



*Amesbury*



Library  
of the  
University of Toronto



1821

1821



# L'ARITHMETIQUE DE PIERRE DE SAVONNE D'AVIGNON,

*Augmentée de nouveau de plusieurs belles  
Regles subtiles & briefues :*

Traictant de diuers trafficqs de marchandises, à chacun  
d'iceux les Regles qui y sont necessaires, outre la  
reduction des monnoyes, aulnages, & poids. Regles  
du fin or, d'argent, & alliages de metaux. Regles de  
changes & escontes. Quelques remises & traittes  
desdicts changes. Regles d'imposition de tailles.  
Regles de Compagnie : Avec plusieurs belles de-  
mandes vtils & necessaires à l'vsage commun.

*Enrichie d'une Instruction & maniere de trouuer le compte  
faict du Toisage de Lyon, composée par le  
mesme Autheur.*

Derniere & Huiëtiefme edition, reueüe & corrigée.



*Porter*

A LYON,

Chez la Vefue de CLAUDE RIGAUD, &  
CLAUDE OBERT, rue Merciere, à  
l'Enseigne de la Fortune.

---

M. DC. XXX.

EXHIBIT 100

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

STATE OF NEW YORK

In SENATE,

January 10, 1900.

REPORT

OF THE

COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE

IN RESPONSE TO A RESOLUTION PASSED BY THE SENATE

ON JANUARY 10, 1899.

ALBANY:

J. B. LIPPINCOTT & CO., PRINTERS.

1900.

NEW YORK:

THE STATE OF NEW YORK.

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL.

ALBANY.



A MONSIEVR,  
MANFREDO BALBANI,  
GENTILHOMME ORDI-  
naire de la Chambre du  
Roy de Nauarre.



MONSIEVR,

*Ayant esté instruit dès ma  
ieunesse en l'Art d'Arithmeti-  
que, i'ay tasché à mon possible de ne ca-  
cher ce talent, ains rapporter à l'vtilité  
publique la moisson, si petite qu'elle fust,  
que i'auois recueilly de cét estude, comme  
quelques liures que i'ay fait imprimer par  
cy deuant en peuuent rendre tesmoignage.  
Et encores que ie sçache que la misere du*

\* 2 temps

temps auquel nous sommes , si trouble  
de nuageux orages , obscurcisse la ver-  
tu autresfois tant esclairée par le flam-  
beau des bonnes lettres , desquelles celle  
de ma profession est une des premieres  
& principales , pour estre le fondement  
des sciences Mathematiques : Et que  
par consequent ie preuois que i'estalle  
ma marchandise en une fort pauvre  
saison : Toutesfois considerant le proffit  
qu'on en peut rapporter , non seule-  
ment pour tous negoces ( que ie preuoy  
devoir caler aujourd'huy voile , pour  
faire largue à tant de guerres qui nous  
menassent ) mais bien encore son uti-  
lité mesme au fait de la guerre , soit  
pour ses Thresoriers , Commissaires des  
viures , Mareschaux de camp , & Ser-  
gens de bande , qui font les payemens,  
preuoyent aux munitions , & dressent  
les bataillons des armées. I'ay pris cou-  
rage , i'ay pris l'enseigne au poing pour  
faire

faire monstre de cette mienne compa-  
gnie d'Arithmetique. De laquelle, Mon-  
sieur, ie vous ay choisy & voulu  
faire le Chef, à fin que sous la pro-  
tection de vostre valeur & vertu,  
elle puisse faire au public quelque si-  
gnalé service. l'espere par ce moyen qu'elle  
fera teste aux enuieux & mesdisans,  
qui la voudroient deffaire : avec l'as-  
surance mesmement de mes neuf pre-  
miers soldats, qui despendans, comme  
ils sont, de l'unité, donnent tel cœur  
à mes zeros, autrement vrais biso-  
gnes, & de nulle valeur, qu'ils accrois-  
sent & sont multipliez par leur moyen,  
& en nombre, & en force infinie, & se-  
ront par consequent invincibles, comme  
est toute multitude, quand elle est bien  
unie : pourueu qu'il vous plaise ac-  
cepter la charge de les conduire, &  
permettre qu'ils marchent sous vostre  
sauuegarde. Receuez donc, Monsieur,

*ce petit offre que ie vous fais , pour  
un tesmoignage du desir qui plus m'af-  
fectionne à vous faire tout humble ser-  
vice , de tel cœur que ie prie nostre  
Dieu vous conseruer longuement , &  
heureusement en sa sainte grace.*

**Vostre humble, & plus  
affectionné seruiteur,  
PIERRE DE SAVONNE.**

**A V X**



*À V O U S L E C T E U R S.*



MY Lecteur, ie t'auois promis par ma derniere edition d'Arithmetique, que si ie cognoissois que tu prisses plaisir aux regles que i'ay couché, de mettre peine d'en faire des autres plus bresues, te les presenter. Or pource que quelque temps apres i'ay veu non seulement le plaisir que tu y as receu, mais aussi le bien & profit qui en est reussi & à toy, & à nostre France. I'ay pris occasion de voyager en plusieurs pays estranges, & cercher principalement les villes les plus celebres, & ausquelles pour le grand commerce & trafiq de marchandise tous

contes & regles d'Arithmetique, qui  
estoyent les plus requises, à fin qu'en  
conferant avec les plus experimen-  
tez aux trafiqs de marchandise,  
i'eusse plus de moyen de satisfaire  
en m'acquitant de ma promesse, &  
profitant par ce moyen à toy, & à  
ceux qui seront curieux dudit art:  
comme tu pourras aysement voir  
par le discours de ce liure, auquel  
i'ay mis par ordre & estat les prin-  
cipaux trafiqs des negoces de mar-  
chandise. (l'entens les regles qui sont  
les plus requises à chacun trafiq)  
avec plusieurs belles demandes sub-  
tiles & brefues, que plusieurs grands  
negociateurs bien versez en toutes  
sortes de negoces, m'ont proposé.  
Sur lesquelles demandes d'Arithme-  
tique, ie leur ay (par la grace de Dieu)  
tellement satisfait, qu'ils ont eu iuste  
occasion de contentement. Depuis  
ayant



ayant cogneu par certaine experience leſdites demandes & regles fort vtils & neceſſaires non ſeulement à nos François, mais à l'eſtranger, ie me ſuis aduiſé au retour de mes voyages d'Angleterre, Flandres, & autres pays lointains, de mettre la main à la plume pour te dreſſer ceſte mienne edition d'Arithmetique, en laquelle outre quelques principales & plus neceſſaires regles de ma derniere, j'ay adjouſté pluſieurs autres belles regles & demandes neceſſaires à l'vſage de tous negociateurs, & autres qui ont maniement de deniers. Et me voyant pourueu d'une ſi belle ſcience, & ſçachant d'autre part le terme de nos iours ſi court & incertain, j'ay deliberé de t'offrir en ce liure ce mien labour, & t'en communiquer le talent qu'il a plu à Dieu ( de ſa grace)

me despartir : enuers lequel i'eusse  
pensé me porter trop ingratement  
si i'eusse plus long temps caché  
si peu de lumiere qu'il luy a pleu  
mettre en moy : m'asseurant avec  
son ayde , que si tu es autant dili-  
gent & songneux d'estudier en ce  
mien liure , que i'ay mis de trauail  
& de soin à te le parfaire , tu y trou-  
ueras l'explication des regles si clai-  
re & facile , qu'apres les auoir aysé-  
ment compris , tu en tireras en bref  
temps profit , plaisir & contente-  
ment tel , que tu m'en sçauras gré  
à iamais , te voyant hors de la con-  
fusion où tombét chacun iour ceux,  
qui ( par faute d'entendre les regles  
brefues ) sont contraints d'vser de  
long calcul qui leur fait plustost  
broüiller qu'esclaircir leurs affaires.  
De ma part apres que i'auray veu le  
plaisir que tu y prendras avec le  
fruiet

fruiet quit'en reuiendra, ie mettray  
peine de profiter encores tellement  
en ma science, qu'en la mettant en  
perfection autant que la puissance  
humaine peut porter, toy & moy au-  
rons de plus en plus occasion de  
louer nostre bon Dieu, d'auoir par  
sa sainte grace beny mon labeur,  
lequel ie t'offriray tousiours d'aussi  
bonne volonté, que ie prie le Tout-  
puissant te donner bonne issuë en  
tes affaires.

A V

---

# AV LECTEUR.

Sur l'Arithmetique de Pierre  
de Sauonne.

*Parmy tant de faux bruits, de troubles, de tēpestes,  
Qui coulent souz nos pieds, qui tonnent sur nos testes,  
SAVONNE eſperant mieux, nous offre maints accords  
Es utiles discours de son Arithmetique.*

*Pay le meſme penſer parmy tous ces diſcords,  
Et prens ce labour cy, comme pour prognostique :  
Qu'apres tant de debats, & de comptes malſaits,  
Les deſreiglez ſeront confondus & deſfaits.*

OV BIEN, OV RIEN.

TABLE DE CE  
PRESENT  
LIVRE.



- Remierement de nombrer, & ensuiuant les quatre regles principales d'Arithmetique, comme d'Adiouster, Soubstraire, Multiplier & Partir, tant en nombre rompu, qu'en nombre entier. Avec cinq demonstrations dudit nombre rompu, commençant de folio 1, iusques à folio 61*
- Des parties correspondantes au sol de 12 deniers, & à la liure de 20 sols en deux manieres, l'une plus bresue que l'autre, depuis folio 61, iusques à fol. 82*
- De multiplier au bres, en nombre entier & rompu, de fol. 82 à fol. 85*
- De partir au bres, depuis folio 85, iusques à folio 89*
- De la reduction des monnoyes, tant de France, Sauoye, que Flandres, de fol. 89 iusques à fol. 122*
- Des trafics de marchandise. Et premierement pour*

# T A B L E.

- pour les Marchands de draps de laine , draps de soye , Canabaciers & Lingiers qui vendent à l'aulne , commençant par l'explication des parties rompuës de l'aulne. La regle de trois , Bourdereau d'aulnages & quelques regles des draps de soye ras qui se vendent par poids , commençant de folio 123 jusques à folio 142*
- De la reduction des aulnages de Flandres, Italie, & Troye , en aulnes de Lyon ou Paris , folio 142, à fol. 164*
- Du trafiq des marchandises d'Auignon, Pro vence, Languedoc, avec le Bourdereau & reduction des canes , mesure d'Auignon & Languedoc en aulnes de Lyon, de fol. 164 à fol. 177*
- Du trafiq du Pastel qui se recueille en Lauraguez pays du Languedoc , de fol. 177 à fol. 180*
- Du trafiq des Marchands qui vendent la soye en gros & en détail , passements de soye, d'or, d'argent , avec une belle reduction du poids de Lyon , de 16 onces au poids de 15 onces, pour les soyes cruës qui se vendent audit Lyon à 108 liures de Lyon , pour 100 liures de Geneue , servant aussi au poids d'Arragon pour les saffrans. Et ensuiuant de quelques marchan*

# T A B L E.

- marchandises qui se vendent à la douzaine, grosse, onces, deniers, grains & au marc, depuis fol. 180 iusques à fol. 192*
- Du trafiq des Droguistes & Espiciers qui vendent par poids, à la liure, à l'once, au cent, & à la charge, de fol. 192. à fol. 207*
- De la reduction des poids, comme de Paris, Marseille, Geneue, au poids de Lyon, par regle generale seruante à tous poids, de folio 207. à fol. 218*
- Du trafiq des Maistres des monnoyes, Changeurs & Orfeures, qui vendent l'or & l'argent au marc, onces, deniers, & grains, avec les regles du fin d'or & d'argent, & alliages de metaux, de fol. 218. à fol. 247*
- Du trafiq des Marchands negocians sur places des Changes, avec regles de changes, & escontes, qui est de payer une somme d'argent auant le terme en rabattant tant pour cent, & aussi quelques remises & traittes de change de la place du Change de Lyon à d'autres places, depuis folio 247. iusques à folio 265*
- Du trafiq des Marchands, de bleds, & Boulengers, tant pour les achats des bleds dans Lyon, que pour le cuisage du pain qui se fait audit Lyon & Paris, depuis folio 265 iusques*

# T A B L E.

<i>ques à folio:</i>	271
<i>Des impositions des tailles &amp; regles de Compagnie, depuis folio 271, iusques à folio</i>	
<i>273</i>	
<i>De plusieurs belles demandes, depuis fol. 273 à</i>	
<i>fol. 282</i>	
<i>Plusieurs autres demandes de ventes de fruiçts,</i>	
<i>&amp; achapts de maisons avec conditions, de folio</i>	
<i>282. iusques à folio</i>	292
<i>Demande du calcul d'un Bouleuart d'une forte-</i>	
<i>resse, depuis fol. 292. iusques à fol.</i>	294
<i>Demande sur les reuenus des loüages des mai-</i>	
<i>sons d'un Gentil-homme, laissez à change à</i>	
<i>un marchand avec condition, de fol. 294. ius-</i>	
<i>ques à fol.</i>	296

FIN DE LA TABLE.





L'ARITHMETIQUE  
DE PIERRE DE SAVONNE,  
D'AVIGNON,

*Corrigée & augmentée de plusieurs reigles  
subtiles & breues, outre les  
precedentes editions.*



A premiere cognoissance de l'Arithmetique consiste à cognoistre ces dix figures, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0 : la premiere, vaut vn : la seconde, deux : la troisieme, trois : la quatrieme, quatre : la cinquiesme, cinq : la sixiesme, six : la septiesme, sept : la huitiesme, huit : la neufiesme, neuf : & la dixiesme, zero : laquelle seule ne sert de rien, mais estant mise apres les autres figures, fait augmentation de dix fois autant comme la figure vaut d'vnitez : comme estant mise apres vn, vaut dix, ainsi 10 : apres deux, fait vingt, ainsi 20 : apres trois, fait trente, ainsi 30 : & consecutiuelement iusques à neuf qui fait nonante, ainsi 90. Et vn estant mis apres vn autre fait vnze, ainsi 11 : avec deux,

A fait

fait douze, ainsi 12 : avec trois fait treize, ainsi 13 : continuant iusques à neuf, qui fait dixneuf, ainsi 19. Et ayant esgard à ceux qui ne sçauent compter par nombre d'Arithmetique, i'ay mis vne figure cy - après de compter depuis vn iusques à cent,

*Exemple.*

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.
61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.
71.	72.	73.	74.	75.	76.	77.	78.	79.	80.
81.	82.	83.	84.	85.	86.	87.	88.	89.	90.
91.	92.	93.	94.	95.	96.	97.	98.	99.	100.

**P**Our compter en plus grand nombre que dudit 100, faut sçauoir par cœur ces mots: nombre, dixaine, centaine, mil, dixaine de mil, centaine de mil, milion, dixaine de milion, & centaine de milion : qui sont les denominations des neuf figures de valeur, lesquelles faut noter qu'elles sont les guidons de l'Arithmetique. Et pour bailler plus grande intelligence de sçauoir nombrer, i'ay figuré cy-apres trois exemples differens l'un de l'autre.

*Exemple*

# de Pierre de Sauvonne.

3

## Exemple premier de nombrer.

Nombre ————— 1 vn.  
 Dixaine ————— 10 dix  
 Centaine ————— 100 cent.  
 Mille ————— 1000 mille.  
 Dixaine de mille ————— 10000 dix mil.  
 Centaine de mille ————— 100000 cent mil.  
 Milion ————— 1000000 milion.  
 Dixaine de milions ————— 10000000 dix milions.  
 Centaine de milions ————— 100000000 cent milions.

## Second exemple.

trois cents vnze milions, sept cents vnze mil, cent dix.	trois	cent	vnze	mil	sept	cents	vnze	mil	cent	dix.
treize milions, cét douze mil, huit cents vnze.	treize	milions,	cét	douze	mil,	huit	cents	vnze.		
six milions, cét vnze mil, cinq céts douze.	6	six	milions,	cét	vnze	mil,	cinq	céts	douze.	
cent douze mil, sept cents, treize.	1	cent	douze	mil,	sept	cents,	treize.			
quinze mil, trois céts tréte six.	1	quinze	mil,	trois	céts	tréte	six.			
deux mil, 9 céts, dixsept.	2	deux	mil,	9	céts,	dixsept.				
trois céts vingtcinq.	3	trois	céts	vingtcinq.						
trente deux.	3	trente	deux.							
neuf.	9	neuf.								

Troisiesme exemple de  
nombrer.

6	1	0	6	1	3	0	0	8	fix cents dix millions, six cents treize mil, huit.
3	0	1	1	0	0	0	9	0	trente millions, cent dix mil, nonante.
7	0	1	0	0	8	5	0	3	sept millions, huit mil, cinq cents, trois.
8	0	1	0	0	3	0	1	2	huit cents, trois mil, douze.
1	6	1	1	0	6	9	1	5	seize mil, neuf cents, quinze.
5	4	0	3	0	3	0	1	8	cinq mil, quatre cets, huit.
7	0	0	0	0	5	0	0	8	sept cents cinq.
1	0	0	0	0	4	0	9	0	dix-huit.
5	8	0	3	0	8	0	0	8	cinq.

Notez que pour nombrer plus facilement, en nombrant faut marquer de trois en trois vn petit poinct, pour monstrier que ce sont centaines.

Faut

**F**aut noter que le moyen desdits trois exēples figurez cy dessus, suffiront à tous autres exemples de nombrer, combien qu'ils soient differēs de figures de valeur, pourueu qu'on aye bien compris la methode d'iceux. Combien que ie ne baille intelligence que de nombrer iusques à neuf figures, la derniere desquelles en centaine de million, qui est nombre assez grand pour s'en seruir à plusieurs grands comptes, & pour ne me rendre tant prolix & obscur, ie n'ay voulu passer plus outre de nombrer iusques à miliars, certaine de miliars, &c. Car il est à noter qu'en nombrant on fait tousiours augmentation de dix fois autant : par ainsi faut entendre que le nombrer est chose infinie, dont s'ensuiuent cy-apres les quatre especes du fondement de l'Arithmetique, qui est pour la premiere, addition, subtraction, multiplication, & la diuision : & en nostre langage vulgaire, adiouster, soubstraire, multiplier, & partir. Et faut noter qu'il y a aussi bien à adiouster, soubstraire, multiplier & partir en nombre rompu, comme en nombre entier : & premierement ensuiuent lesdictes quatre reigles en nombre entier.

*Premiere espece d'adiouster.*

**A**Diouster, c'est mettre plusieurs parties ensemble, pour en sçauoir la somme totale : & en posant lesdites parties, faut tenir tel ordre que les figures des nombres soient sous les nombres : semblablement des dixaines, &c. Et

faut tousiours commencer à compter la première figure du nombre de main droite de haut venant en bas , iusques à la fin de la ligne , qu'on doit mettre dessous la figure de ce qui surpasse les dixaines. Comme par exemple , d'adjoûter 795, 483, 261, 409, & 370 , après auoir figuré lesdictes parties par l'ordre que dit est ; pour les adjoûter faut dire, 5, & 3, sont 8, & 1, & sont 9, & 9, sont 18, qui est vne dixaine & huit, dont faut poser huit , là au dessous de la ligne, & retenir dixaine pour l'adjoûter avec les autres de l'exemple, ainsi continuant , iusques à la fin d'iceluy exemple. Et notez que la figure qui surpasse les dixaines , il la faut tousiours poser au dessous de la ligne dudit exemple en son endroit, & retenir les dixaines pour les adjoûter avec les autres, les tenant pour autant d'vnitez: & venant à compter , que les dixaines se trouvent iustement sans aucun nombre, comme 30, 40, &c. faut poser au dessous de la ligne vn zero ainsi 0, & retenir les dixaines pour les adjoûter avec les autres. Et suiuant ceste instruction , i'ay figuré cy-apres ledit exemple outre deux autres suiuaus , & à la fin d'iceux on trouuera l'explication de faire leur preuue. Or auant que passer plus outre , ie te veux bien aduertir , amy lecteur , qu'en comptant vn exemple d'addition , de n'vser point de ceste prolixité de dire , sont , encore que ie l'aye dit cy-dessus, comme par exemple, 5, & 3, sont 8, laissant ce mot de sont , & dire 8, ainsi continuant de parler au compter , car la superfluité de langage rend

rend la reigle longue : toutesfois s'il se trouuoit que i'e eusse vsé cy-apres en quelque endroit, ce n'a esté que pour rendre la reigle plus intelligible.

795	400	200
483	902	401
261 Preuve $\frac{5}{5}$	803 Preuve $\frac{8}{8}$	303 Preuve $\frac{1}{1}$
409	304	101
370	101	904
—	—	—
1318	2510	1909

### Declaration de la preuve d'adiouster.

Pour faire la preuve d'adjouster, comme nos anciens ont escrit, la faisant par 9, c'est de compter les figures de l'exemple iusques à 9, en ceste sorte, commençant à la premiere de main gauche, de haut en bas, & en comptant iusques à 9, il faut dire, la preuve est zero: & ce qui surpasse les 9, seront autant d'vnitez de preuve, qu'il faut retenir pour les adjouster avec les autres figures: & en comptant faut tousiours rejeter les neuf pour tenir le surplus, pour preuve, comme dit est. Et faut noter qu'en cōptant la preuve, si on rencontre ladite figure de 9, n'en faut faite aucune mention à cause que sa preuve est zero, comme dit est. Et la figure de la preuve qui viendra à la fin de l'exemple, la faut figurer à part à costé d'iceluy, au dessus d'une petite ligne, pour puis apres venir à compter en preuve le produit

dudit exemple:& faut qu'il se trouue à la fin d'iceluy semblable figure de preuue : comme celle qu'on aura mise sur ladite ligne , laquelle figure faudra mettre au dessous d'icelle ligne. Et aduenant que leſdites deux figures de preuue ne fuſſent ſemblables , cela pourra denoter que la reigle ſeroit fauſſe,ou bien qu'on auroit mal cōpté ladite preuue. Toutesfois il ne ſe faut point reſier à cette preuue de 9. car ſouuentesfois il en vient erreur , comme i'en bailleray aduertissement cy apres. Mais la meilleure preuue eſt de racompter l'exemple deux ou trois fois , ſans ſe ſeruir de la preuue de 9, ny de celle de 7, comme aucuns , pource que ce ſont choſes prolixes & incertaines: combien que ie ne veux pas ignorer qu'il n'y aye à chacune des quatres eſpeces vne preuue certaine , à ſçauoir que la preuue d'adiouſter ſe peut faire par la reigle de ſouſtraire : & celle de ſouſtraire , par la reigle d'adiouſter: la preuue de multiplier par la reigle de partir : & la preuue de partir , par la reigle de multiplier. Ainſi chacune preuue deſdites quatres reigles ſe font par leur contraire. Et pour n'eſtre tant prolix , il n'eſt beſoin que ie faſſe explication des preuues de ladite addition , pource que ce n'eſt choſe qui puiſſe porter inſtruction profitable : & cela faut noter. Et ſuiuant ladite preuue de 9, elle ſe trouue faite aux trois exemples ſuſdits:& enſuit cy apres l'adueriſſement de l'erreur qui ſe peut commettre ſur ladite preuue de 9.



*Aduertissement de l'erreur de  
la preuue de 9.*

**I**L est à noter que si en adioustant quelque  
exemple, il aduenoit que les figures qu'on ad-  
iousteroit iusques au bas de la ligne vint à finir  
par 9, & qu'au lieu de poser 9. sous la ligne, on  
vint par vne inaduertâce à poser zero, pour cela  
l'exemple ne laisseroit de se trouuer moins bon:  
i'entens par la verification de ladite preuue de  
9, mais il se trouueroit faux, & si y auroit perte  
dudit 9. Parquoy il ne se faut point du tout re-  
fier à ladite preuue : car il faut entendre qu'en  
cas de faire preuue des exemples par ladite preu-  
ue de 9, nous reiettons tousiours les 9, comme  
dit est, & n'en faisons non plus de compte que  
d'un zero, qui est de là d'où peut venir l'erreur.

*Exemples des deux additions fausses,  
qui toutesfois se trouuent bon-  
nes par la verification  
de la preuue de 9.*

537  
497 Preuue bonne  $\frac{1}{3}$  &  
259 la reigle fausse  
886  

---

2170

510  
375 Preuue bonne  $\frac{1}{3}$  &  
408 la reigle fausse  
687  

---

1989

*Adiouster par liures, sols & deniers, la  
liure de 20 sols, & le sol de 12  
deniers, dont les caracte-  
res sont tels, lb. s. d.*

**P**Our adiouster par liures, sols & deniers, faut commencer aux deniers, en comptant premierement les nombres, puis prendre les dixaines, les adioustant avec lesdits nombres: & les deniers qui en viendront les faut reduire en sols: les deniers au surplus des sols, les faut poser au dessous de la ligne de son exemple, les mettant à l'endroit des autres deniers, & porter les sols avec les autres exemples, les comptant avec les nombres des sols: & ce qui en viendra, le faut mettre au dessous de la ligne, à l'endroit des nombres des autres sols, retenant les dixaines pour les adiouster avec les autres dixaines des sols, les reduisant en liures, en prenant la moitié d'icelles, & de ladite moitié en viendra liures, pour les adiouster avec les autres de l'exemple: & s'il reste moitié, vaudra 10 s., qu'il faut mettre par vne unité au dessous de la ligne dudit exemple, à l'endroit des dixaines, comme le tout se verra par deux exemples figurez cy apres.

*Exemples.*

*Exemples.*

367 £ 17 $\text{d}$ 6 $\text{s}$	5809 £ 5 $\text{d}$ 10 $\text{s}$
240    8    4	409    18    4
3403 14    6 Preu. $\frac{7}{7}$	1050    9    10
82    0    11	119    14    8 Preu. $\frac{7}{7}$
406    18    0	0    18    6
2000 13    4	2000    0    0
<hr/>	<hr/>
4501 £ 12 $\text{d}$ 7 $\text{s}$	909    0    10
	<hr/>
	10299 £ 8 $\text{d}$ 3 $\text{s}$

*Declaration de la preuve d'adiouster  
par liures, sols & deniers.*

**P**OUR faire la preuve d'adiouster par liures, sols & deniers, faut cōmencer à compter toutes les figures des liures, reietans les 9, comme dit est: & la figure qui viēdra de la preuve à la fin de l'exemple desdites liures, si elle est en valeur, il la faut doubler par autant de sols, & prendre la preuve du produict du double, pour l'adiouster avec les sols dudit exemple, en comptant les dixaines pour vnitez.: & ce qui viendra de la preuve des sols, le faut tripler, & en tirer la preuve pour l'adiouster avec les deniers de l'exemple, & compter les dixaines des deniers pour autant d'vnitez: & ce qui viendra de la dite preuve des deniers, la faut figurer au dessous d'une petite ligne au costé de l'exemple: puis faut faire preuve du produict de l'exemple,

l'exemple, commençant aux figures des liures, & la preuue qui en viendra, la faut doubler pour autant de sols, cōme dessus est dit, pour l'adiouster avec les autres sols ensuiuans, & en tirer la preuue : & ce qui en viendra, qui sera sols, les faut adiouster avec les sols qui se trouueront au produict dudit exemple, en les triplant, & en tirer la preuue du triple pour autant de deniers, pour adiouster avec les autres qui se trouueront à l'exemple, pour la mettre au dessous de l'autre figure, qui est au dessus de la ligne à costé de l'exemple. Et faut que lesdictes deux figures de preuue soyent semblables, autrement l'exemple pourroit estre faux pour auoir mal compté ou mal prouué, combien qu'il ne se faut point refier à ladite preuue de 9, comme i'ay dit cy deuant, car la vraye preuue est, pour le meilleur de recompter l'exemple deux ou trois fois. Et cela faut noter.

*D'adiouster par escus, sols & deniers,  
l'escu de 60 sols tournois, & le  
sol de 12 deniers tournois  
dont le caractere  
de l'escu est  
tel ▽.*

**P**Our adiouster par escus, sols & deniers, il se faut seruir du moyen qui a esté dit à l'instruction d'adiouster par liures, sols, & deniers, sauf qu'au

qu'au produict des dixaines des sols, au lieu d'en prendre la moytié pour les reduire en liures, faut prendre la sixième pour la reduire en escus, pour les adiouter avec les autres de l'exemple. Et touchant à faire la preuue, il se faut seruir du moyé dit cy deuant à la declaration de la preuue d'adiouter par liures, sols & deniers: excepté qu'au lieu qu'on double à la preuue des liures venâtes aux sols, faut multiplier par 6 ce qui viendra de la preuue des escus. Il est à noter qu'en figurant les exemples, soit par escus ou par liures, de ne mettre point apres les liures plus de dixneuf sols: & apres les sols plus de 11. s. & aux escus ne passer point 59 sols, apres les escus, pource que les 60 sols font l'escu, comme les 20 sols font la liure, & les 12. s. le sol. Et suiuant cette declaration, i'ay figuré cy dessoubs deux exemples.

239 ▽ 47  $\Phi$  11 s

522 59 6

119 48 10 Preu.  $\frac{7}{7}$

156 39 11

69 38 9

156 39 5

---

1365 ▽ 34  $\Phi$  4 s

125 ▽ 55  $\Phi$  7 s

2540 20 10

990 19 11 Preu.  $\frac{0}{0}$

6000 0 8

19 47 8

0 9 10

---

9676 ▽ 34  $\Phi$  6 s

### Aduertissement.

**P**OUR ne me rendre tant prolix, ie n'ay voulu figurer d'autres exemples d'adiouter par autres especes, comme par florins & autres especes

ces pource que les exemples precedents baille-  
ront assez d'intelligence pour tous autres : &  
cela faut noter.

*Seconde espece, qui est de  
soubstraire.*

**S**oubstraire, est oster vn nombre petit d'un  
plus grand, comme par les exemples qui s'en-  
suivent. Premièrement de 798  $\text{L}$ , pour en oster  
354  $\text{L}$ , faut mettre les 354 au dessous des 798 en  
faisant vne ligne au dessous des deux parties,  
pour cōmencer à main droite venant à gauche,  
disant: qui de 8 oste 4 reste 4, le mettāt au dessous  
de ladite ligne, & ainsi cōtinuant des autres figu-  
res qui s'ensuivent. Tellement qu'on trouueroit  
qu'un homme qui deuroit 798  $\text{L}$ , & en payeroit  
354  $\text{L}$ , le restant seroit de 444  $\text{L}$ . Et pour faire la  
preuue dudit exēple, faut adiouter les 354  $\text{L}$  de  
payé, avec les 444  $\text{L}$  de la reste : & faut qu'il en  
viene les 798  $\text{L}$  de la dette, ou autrement la rei-  
gle seroit fausse. Aussi de soubstraire 1569  $\text{V}$ , de  
4358  $\text{V}$ , ou autre sorte d'especes, apres auoir fi-  
guré l'exemple comme le susdit, faut dire, qui de  
8 oste 9 il ne peut : & pource faut faire vn em-  
prunt d'une dizaine sur le 5, le marquant d'un pe-  
tit poinct, ainsi . & dire, qui de 10 oste les 9 reste  
1, qu'il faut adiouter avec lesdits 8, & seront 9,  
qu'il faut figurer au dessous de la ligne de l'exē-  
ple : puis venir au 5 qui est marqué d'un petit  
poinct, à cause dudit emprunt, lequel 5. ne faut  
pren

prendre que pour 4, & dire : qui de 4 oste 6 il ne peut, faut faire vn emprunt d'une dixaine sur le 3, le marquant aussi d'un petit point, & dire : qui de 10 oste 6 reste 4, qu'il faut adiouster avec le 5, ne le prenant que pour 4, pour raison de l'emprunt, & seront 8 qu'il faut poser au dessous de la ligne vis à vis du 6. Et ainsi continuant aux autres deux figures restantes dudit exemple, & on trouuera que de ladite soustraction en restera 2789 ▽. Pour faire la preuue faut adiouster la paye avec le reste, côme dit est : & suiuant cette declaration on trouuera les deux exemples cy dessus nommez, figurez cy dessous, avec vn autre de semblable sujet, sauf qu'à la paye y aura vne figure moins qu'au debte.

*Exemple.*

Debte 798 ℓ	4358 ▽	5729
Paye 354 ℓ	1569 ▽	978
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Reste 444 ℓ	Reste 2789 ▽	Reste 4751
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Preuu. 798 ℓ	Preuue 4358 ▽	Preuue 5729

**P**our soustraire 178975 de 404060, apres auoir figuré l'exemple, faut cômencer au premier zero de main droite venant à gauche, & dire, qui de zero oste 5 il ne peut; partant faut faire emprunt d'une dixaine sur le 6, le marquant d'un petit point, ainsi & dire, qui de 10 oste 5 reste 5 qu'il faut mettre au dessous de la ligne  
à l'en

à l'endroit de l'autre 5, puis venir au 6 qu'on trouuera marqué d'un petit poinct, ne le prenant que pour raison de l'emprunt, & dire, qui de 5 oste 7 il ne peut: faut emprunter vne dizaine sur le zero, prochaine figure du 6, ce qu'il ne peut prester sans l'aide du 4 qui est son prochain, qui luy preste dix dizaines, & dire, qui de 10 oste 7 reste 3, qu'il faut adiouster avec le 6 qu'il ne faut prendre que pour 5 à raison de l'emprunt, & seront 8 les figurant au dessoubs de la ligne, à l'endroit du 7, puis venir au zero, lequel on trouuera marqué d'un petit poinct à cause de l'emprunt, & prendre ledit zero pour 9, & dire, qui de 9 oste 9 qui est à la paye, reste zero: puis faut venir au 4 lequel ne faut prendre que pour 3 pour raison de la dizaine qu'il a presté, & paracheuer la soustraction au correspondant des autres figures dudit exemple, & on trouuera le restant d'iceluy exemple. Aussi pour soustraire 4536 de 7000 faut faire valoir le premier zero de main droite 10, & les autres ensuiuans chacun 9, & le 7 au deuant desdits trois zero ne sera amoindry que d'un, tellement qu'il ne vaudra que 6, puis prattiquer ledit exemple au correspondant du susdit, tellement que le restât dudit exéple sera de 2464.

*Exemple.*

Deute 404060

Paye 178975

Reste 225085

Preuve 404060

7000

4536

Reste 2464

Preuve 7000

*Aduer*



*Aduertissement sur la soustraction.*

**A** Vant que passer plus outre aux reigles de soubs traire, il y a deux manieres de parler plus courtes que ie n'ay pratiqué cy-deuant, principalement pour ceux qui sont degrossez à la soubs traiction. Comme de la premiere maniere de parler, ie presupposeray de vouloir soubs traire 2852 ∇ de 7531 ∇. Premièrement faudroit dire, qui de 11 oste 2 reste 9, & qui de 12 oste 5 reste 7, qui de 14 oste 8 reste 6, & qui de 6 oste 2 reste 4. Il est bien à noter qu'en ce faisant i'ay fait emprunt d'une dixaine d'une figure à l'autre. Et secondement de l'autre maniere de parler qui est encores plus courte, faut premierement prendre la paye pour la soubs traire du debte en ceste sorte : commençant à la premiere figure, & dire 2 de 11 reste 9, 5 de 12 reste 7, 8 de 14 reste 6 & 2 de 6, reste 4, pour la fin dudit exemple. Il est aussi à noter qu'en ce faisant i'ay tousiours fait vn emprunt d'une dixaine sur la figure du debte, & non de la paye, comme plusieurs ont escrit de faire emprunt sur la paye, & non sur le debte, chose qui est contraire à raison : mesmement que plusieurs qui se disent Arithmeticiens, qui ne sçauent la science sinon que par liures, & non par vsage, qui est la vraye experience, pratiquent ladite soubs traiction de cestel façon du tout impertinente, pour l'auoir prise sur certains liures composez par quelques pedagogues, qui n'ont eu aucun vsage de la ne-

gociation de marchandise. Et pour la conclusion de cest aduertissement, il est besoin de bien entendre les annotations susdites.

*Soubstraire par liures, sols & deniers,  
la liure de 20 sols, le sol de 12  
deniers, comme dit est.*

**P**OUR soubstraire par liures, sols & deniers, faut commencer au debte des deniers pour en tirer les deniers de la paye venant aux sols, & des sols aux liures: comme par exemple: pour soubstraire 4976  $\ell$  12  $\text{d}$  4  $\text{s}$  de 6004  $\ell$  17  $\text{s}$  6  $\text{s}$  apres auoir figuré la paye sous le debte avec vne ligne dessous, faut dire, qui de six  $\text{s}$  oste 4 reste 2  $\text{s}$ , mis au dessous de la ligne à l'endroit des 4 venant aux sols, disant, qui de 17 en oste les 12 reste 5 le mettant au dessous du nombre de 12  $\text{d}$ , pour venir à soubstraire liures des liures, comme a esté dit: & le restant sera 1028  $\ell$  5  $\text{d}$  2  $\text{d}$ . Aussi de soubstraire 368  $\ell$  18  $\text{d}$  9  $\text{s}$  de 3002  $\ell$  10  $\text{d}$  6  $\text{s}$  faut dire, qui de 6  $\text{s}$  en oste les 9 il ne peut: pour ceste raison faut faire vn emprunt d'un sol sur les 10 sols, lesquels demeureront pour 9 sols, & dire pour ledit sol emprunté, qui de 12  $\text{s}$  en oste 9 reste 3 qu'il faut adjouster avec les 6 qui font 9  $\text{s}$ , le figurant au dessous de la ligne à l'endroit des autres 9  $\text{s}$  venant aux 10 sols, ne les prenant que pour 9 à cause de l'emprunt, & dire, qui de 9 oste 18 il ne peut: faut emprunter  
vne

vne liure sur la premiere figure qui vaut 2  $\ell$ , & dire, qui de 20  $\mathcal{D}$  oste 18, reste 2 qu'il faut adjouster avec les 10  $\mathcal{D}$  qu'il ne faut tenir que pour 9, & seront 11 qu'il faut figurer au dessous de la ligne à l'endroit des 18 sols : puis venir à soustraire liure de liures, ayant souvenance de la liure empruntée pour ne prendre la premiere figure des liures pour la valeur qu'elle est figurée : ains pour vne liure moins, & on trouuera de restant 2633  $\ell$  11  $\mathcal{D}$  9  $\mathcal{S}$ . Aussi pour soustraire 2987  $\ell$  12  $\mathcal{D}$  7  $\mathcal{S}$  de 7001  $\ell$  faut emprunter vne liure sur la premiere figure des liures, laquelle vaut 20  $\mathcal{D}$ , desquels en faut emprunter vn  $\mathcal{D}$ , qui vaut 12  $\mathcal{S}$ , & resteroit 19  $\mathcal{D}$ , puis dire qui de 12 en oste les 7  $\mathcal{S}$ , restera 5 & qui de 19  $\mathcal{D}$  oste les 12  $\mathcal{D}$ , reste 7  $\mathcal{D}$ , les figurant à son endroit, puis soustraire liures des liures par ledit moyen, & on trouuera de restant 4022  $\ell$  7  $\mathcal{D}$  5  $\mathcal{S}$ . Or qui voudroit pratiquer le moyen plus bref de parler, en faisant lescdites soustractions pour le premier exemple proposé, faudroit dire 4  $\mathcal{S}$  de 6 reste 2 venant aux sols, disant, 12 de 17 reste 5 puis pratiquer aux liures au correspondant des sols & deniers, & tout de mesme faudroit faire aux deux autres exemples, au correspondant dudit premier : & cela faut noter. Et pour faire leurs preuues, faut adjouster les payes avec leurs restes, & faut qu'elles ressemblent à leurs debres.

## Exemple.

6004 £ 17 ₤ 6 s

4976 £ 12 ₤ 4 s

---

1028 £ 15 ₤ 2 s

---

6004 £ 17 ₤ 6 s

7001 £

2978 £ 12 ₤ 7 s

---

4022 £ 7 ₤ 5 s

---

7001 £

3002 £ 10 ₤ 6 s

368 £ 18 ₤ 9 s

---

2633 £ 11 ₤ 9 s

---

3002 £ 10 ₤ 6 s

*Pour soustraire par escus, sols & deniers  
tournois, l'escu sol de 60 sols tournois,  
& le sol de 12 deniers tournois.*

**P**Our soustraire 185 ▽ 48 ₤ 10 s tournois,  
de 415 ▽ 21 ₤ 9 s tournois, faut dire, qui de  
9 paye 10 il ne peut, faisant vn emprunt d'un sol  
sur les 21 ₤, lequel emprunt vaut 12 s, disant,  
qui de 12 s en oste 10 reste 2 les adioustant avec  
les 9 s, & seront 11 s qu'il faut figurer au des-  
sous de la ligne pour venir aux 21 ₤, qui ne  
valent que 20 à cause du sol emprunté pour en  
soustraire les 48 en ceste sorte, disant premiere-  
ment, qui ne rien oste 8 il ne peut: faut emprun-  
ter

ter vne dixaine sur le 2 & dire, qui de 10 en oste 8 reste 2, & qui de deux dixaines (qu'il ne faut prendre que pour vne dixaine, pour raison de l'emprunt) en paye les 4 il ne peut: faut emprunter vn escu sur la 5 prochaine figure, lequel escu vaut six dixaines, les adionstant avec ladite dixaine, & feront 7, disant, qui de 7 en paye 4 reste 3 qu'il faut figurer au dessous de la ligne à son endroit, auant les 2, & continuer à soustraire les escus des escus, du moyen dit aux autres exemples, & on trouuera de restant 229 7 32 sols 11 deniers tournois. Et aussi pour soustraire 139 7 58 8 8 tournois, de 300 7, faut faire vn emprunt d'un escu qui vaut 60 8 tournois sur les 300 7, desquels 60 8 tournois en faut tirer vn 8 qui vaut 12 8, pour en soustraire les 8 8, & resteroit 4 8 venant aux 60 8 qui ne valent que 59 pour raison d'un 8 emprunté, & dire, qui de 59 8 en oste 58 reste 1, puis paracheuer ladite soustraction par le moyen qui a esté dit aux autres precedentes, & le restant sera 160 7 1 8 4 8 tournois. Et touchant à la preuue, il se faut seruir aussi du moyen dit aux exemples precedens.

*Exemples.*

415 7 21 8 9 8 tour.

185 7 48 8 10 8

229 7 32 8 11 8

415 7 21 8 9 8 tour.

300 7

139 7 58 8 8 8 tour.

160 7 1 8 4 8 tour.

300 7

B 3

U.

*De soustraire par escus pistolets, sols & deniers, l'escu pistolet de 58 sols tournois, le sol de 12 deniers tournois, dont le caractere dudit escu pistolet est tel ▽.*

**P**Our soustraire 169 pistolets 29 sols 19 deniers tournois de 354 pistolets 29 sols 7 s, regardant premierement que les 10 sols du debte ne sont suffisans pour payer les 29 sols de la paye, j'emprunte vn pistolet sur la premiee figure du nombre des autres, & figure 58 sols sur les 10 sols : puis commence à soustraire aux deniers, disant, qui de sept deniers en oste 10 il ne peut: faut emprunter vn sol sur les 58 s, l'adjoustant avec 7 s, & seront 19 deniers, desquels en faut oster les 10 deniers, & resteront 9 deniers, & puis faut venir aux 58 sols, qui ne valent que 57 pour raison d'un sol emprunté, & dire, qui de 7 sols en oste 9 il ne peut, faut emprunter vne dixaine sur le 5 l'adjoustant avec le 8 lequel ne faut tenir que pour 7 & feront 17 sols, desquels en faut oster les 9 & resteront 8, puis faut venir au 5 qu'il ne faut tenir que pour 4 à cause de la dixaine empruntée, adjoustant ledit 4 avec ledit 1 qui est au dessous, & seront 5 desquels en faut oster 2 & resteront 3, puis paracheuer ledit exemple, en ayant souvenance du pistolet emprunté, comme il se verra marqué d'un petit poinct, & on trouuera le restant de ladite soustraction. Aussi  
de

de soubltraire 99 ∇ pistolets 32  $\text{D}$  9  $\text{S}$  de 235 ∇  
pistolets de ladite valeur de 58 sols tournois,  
faut faire vn emprunt d'un pistolet sur la pre-  
miere figure du nombre des autres, en figurant  
58 sols sur 32 sols de la paye, puis paracheuer  
ladite soustraction, comme a esté dit, & le re-  
stant sera 135 ∇ 25  $\text{D}$  3  $\text{S}$ . Et pour faire la preuue  
desdits deux exemples, faut adjouster la paye  
avec le reste, & faut qu'il ressemble le debte  
comme dit est.

*Exemple.*

$\begin{array}{r} \phantom{3}58 \\ 3'5'4' \nabla 10 \text{D} 7 \text{S} \\ 169 \nabla 29 \text{D} 10 \text{S} \\ \hline 184 \nabla 38 \text{D} 9 \text{S} \\ \hline 354 \nabla 10 \text{D} 7 \text{S} \end{array}$	$\begin{array}{r} \phantom{2}58 \text{D} \\ 2'3'5' \nabla \\ 99 \nabla 32 \text{D} 9 \text{S} \\ \hline 135 \nabla 25 \text{D} 3 \text{S} \\ \hline 235 \end{array}$
--	--

*De soubltraire par escus pistolets, les fai-  
sant valoir 58 sols 6 deniers.*

**P**Our soubltraire 2907 ∇ 42  $\text{D}$  2  $\text{S}$  de 5001 ∇  
29 sols 11 deniers tournois, regardant que les  
29  $\text{D}$  11  $\text{S}$ , du debte ne sont suffisans de payer  
les 42 sols 2 deniers de la paye: combien que les  
11 deniers soyent suffisans pour payer les 2. den.  
il est de besoin d'emprunter vn pistolet sur la pre-  
miere figure du nombre des autres, en figurant

B 4 58  $\text{S}$

58  $\text{℥}$  6  $\text{s}$ , sur les 29 sols 11 deniers : puis pratiquer ainsi, adjoûstant les 6 deniers avec les 11  $\text{s}$ , qui feront 17, desquels en faut oster les 2  $\text{s}$ , & resteront 15 deniers, qui sont 1 sol & 3 deniers, lesquels 3  $\text{s}$  faut poser au dessous de la ligne, & adjoûster ledit  $\text{℥}$  avec les 8 & les 9 & feront 18, desquels en faut oster le 3 de la paye, & resteront 16 sols, dont en faut poser 6 au dessous de l'exemple, & adjoûster la dixaine qui reste avec le 5 & le 2 & en viendra 8, desquels en faut oster les 4 de la paye, & restera 4 qu'il faut figurer au dessous de l'exemple: puis paracheuer l'exemple, ayant souuenance de l'escu emprunté, & en ce faisant on trouuera 2093  $\text{v}$  pistolets 46  $\text{℥}$  3  $\text{s}$ , pour le restant de ladite soustraction. Or pour en faire la preuue faut premierement adjoûster les 2 deniers de la paye avec les 3 deniers du reste, qui feront 5, auquel 5 faut adjoûster 12 deniers qui est vn sol, l'empruntant sur les 42  $\text{℥}$  de la paye, & seront 17  $\text{℥}$ , desquels 17 deniers faut soustraire lesdits 6 deniers, & resteront lesdits 11 deniers, qu'il faut figurer au dessous de la ligne de l'exemple : puis venir aux 42 sols de la paye, qu'il ne faut tenir que pour 41  $\text{℥}$ , pour raison du sol emprunté, & les adjoûster avec les 46 sols qui restent, disant en ceste sorte 1 & 6 font 7 auquel 7 faut adjoûster vne dixaine, empruntant icelle dixaine sur les 4 dixaines des 42  $\text{℥}$ , laquelle dixaine faut adjoûster avec lesdits 7 sols, & seront 17, desquels en faut oster lesdits 8 & resteront 9 sols, qu'il faut figurer au dessous de la ligne: puis faut adjoûster avec les 4 qui restent, les 4 qu'il



qu'il ne faut tenir que pour 3 pour raison de la dixaine empruntée, & feront 7, desquels 7 en faut ester les 5 qui ont esté adjoustez sur le 2 dudit debte, & resteront 2 qu'il faut mettre auant le 9 au dessous de la ligne, & retenir vn escu pistolet pour l'adjouster avec les autres de la paye & avec le reste dudit exemple, & on trouuera par ladite preuue les 5001  $\nabla$  29  $\text{d}$  11  $\text{s}$ , du debte. Et aussi pour soubstraire 156  $\nabla$  49 sols 10  $\text{s}$  de 509  $\nabla$ , le tout pistolets, à la raison dite de 58 sols 6  $\text{s}$  tournois, voyant qu'il n'y a point de sols & deniers sur le debte, pour en ester les sols & deniers de la paye, faut emprunter vn escu sur les 9, premiere figure du nombre, ledit escu pistolet de 58 sols 6 deniers, & les figurer au dessus des 49 sols 10 deniers: puis faire ladite soubstraction avec sa preuue, au correspondant à la declaration de l'autre exemple susdit.

*Exemple.*

58 $\text{d}$ 6 $\text{s}$ tour.	58 $\text{d}$ 6 $\text{s}$ tour.
5001 $\nabla$ 29 $\text{d}$ 11 $\text{s}$	509 $\nabla$
2907 $\nabla$ 42 $\text{d}$ 2 $\text{s}$	156 $\nabla$ 49 $\text{d}$ 10 $\text{s}$
<hr/>	
2093 $\nabla$ 46 $\text{d}$ 3 $\text{s}$ tour.	352 $\nabla$ 9 $\text{d}$ 8 $\text{s}$ tourn.
<hr/>	
5001 $\nabla$ 29 $\text{d}$ 11 $\text{s}$ tour.	509 $\nabla$ pistolets.

*Aduertissement.*

**P**our ne me rendre tant prolix, n'est besoin que ie propose autres exemples de soubstraire

B s d'auca

d'aucunes especes d'or ny d'argent, car l'explication des susdites soubstractions baillera assez d'intelligence pour toutes autres qu'on pourroit proposer.

*Soubstraction par liures, onces, pour le dechet des marchandises par poids, la liure de 16 onces, dont les caracteres de la liure & onces, sont tels*  
 $\text{L}, \text{S}.$

**P**Resupposans qu'une marchandise embalée poise 2354  $\text{L}$  & demie, il faut figurer 8 onces pour  $\frac{1}{2}$   $\text{L}$  & la tare, c'est à dire, l'emballage poise 359  $\text{L}$  12 onces. Pour sçavoir combien il y a de marchandise nette, faut dire, qui de 8 onces en oste 12 il ne peut, faut emprunter vne liure de 16 onces, sur la prochaine figure des liures, l'adjoûtant avec les 9 onces, qui feront 24 onces, desquelles en faut oster les 12 & resteront 12 onces; puis faut soubstraire les liures des liures du moyen dit aux exemples precedens, & on trouuera que de ladite marchandise embalée, en ayant osté ladite tare, restera 1994  $\text{L}$  12 onces net: Et pour faire la preuue faut adjouster la tare avec le net, & faut qu'il reuienne le poids de la marchandise embalée. Aussi pour soubstraire 68  $\text{L}$  10 onces, & demie figurée ainsi  $\frac{1}{2}$  de 450 liures, faut emprunter vne liure sur la prochaine figure  
 du

du nombre des autres liures, qui est de 16 onces, desquelles faut emprunter vne once pour payer la demie once, & dire, qui de ladite once (qui vaut deux demies) en paye la demie once, reste vne demie: puis dire, qui de 16 onces (qu'il ne faut tenir que pour 15 onces, pour raison de ladite once empruntée) en oste les 10 onces, reste 5, & puis paracheuer ledit exemple comme dit est: & pour faire la preuue, faut proceder au correspondant de l'autre exemple susdict.

*Exemple.*

2354 ℥ 8 onces marchandise emballée  
359 ℥ 12 onces tare de ladite marchandise

---

1994 ℥ 12 onces marchandise nette

---

2354 ℥ 8 onces preuue

450 ℥  
68 ℥ 10 onces  $\frac{1}{2}$   

---

381 ℥ 5 onces  $\frac{1}{2}$   

---

450 ℥

De

*De soustraire pour le dechet des foyes,  
& autres sortes de marchandises qui  
se poisent par liures, onces, deniers  
& grains, la liure de 15 onces, l'once  
de 24 deniers, & le denier, de 24  
grains, dont les caracteres sont tels,  
℥, ʒ, ʒ, & , ̄.*

**P**Our soustraire 19 ℥ 11 ʒ 17 ʒ 20 ̄ de 253  
liures 10 onces 25 deniers 18 ̄ faut com-  
mencer à soustraire par les grains, disant, qui de  
18 ̄ en oste 20 il ne peut, faut emprunter vn de-  
nier sur les 15 ʒ qui vaut 24 ̄, disant, qui de 24  
en oste les 20, reste 4 qu'il faut adjouster avec 18  
grains, & seront 22 grains de reste: puis faut venir  
aux 15 deniers, ne les prenant que pour 14 ʒ  
pout raison du denier emprunté, disant, qui de 14  
deniers oste 17 ʒ il ne peut: faut emprunter vne  
once sur les 10 onces qui vaut 24 deniers, & dire,  
qui de 24 ʒ en oste 17 reste 7 deniers, qu'il faut  
adjouster avec les 14 & seront 21 ʒ restans, puis  
venir aux onces & aux liures, & faire au corre-  
spondant des deniers & grains, & en ce faisant on  
trouuera le restant de ladite soustraction, & pour  
faire la preuue se faut seruir au correspondant du  
moyen qui a esté dit cy-deuant aux autres soub-  
stractions. Aussi pour soubstraire 24 ℥ 9 onces  
11 ʒ 16 ̄ de 340 liures, faut faire emprunt d'une  
liure, qui est 15 onces sur les liures, desquelles  
15 onces

15 onces il en faut emprunter vne once, & laisser 14 onces dessus les 9 onces, laquelle once empruntée vaut 24 deniers, desquels 24 § faut emprunter vn denier, qui vaut 24 grains, & resteront 23 deniers qu'il faut figurer sur les 11 deniers, & les 24 grains sur les 16 g, puis paracheuer ladite soubstraction au correspondant des autres soubstractions. Ce faisant on trouuera son restant, & suiuant ceste declaration les deux exemples susdits sont figurez cy-dessous avec leurs preuues,

Exemple.

		14 3̄. 23 §. 24 ḡ.	
253 L. 10 3̄. 15 §. 18 ḡ.		349 L.	
19 L. 11 3̄. 17 §. 20 ḡ.		24 L. 9 3̄. 11 §. 16 ḡ.	
<hr/>		<hr/>	
33 L. 13 3̄. 21 §. 22 ḡ.		315 L. 5 3̄. 12 §. 8 ḡ.	
<hr/>		<hr/>	
253 L. 10 3̄. 15 §. 18 ḡ.		340 L.	

De soubstraire par marcs, onces, deniers & grains, pour raison de l'or et l'argent qui se poise au marc de 8. onces, l'once de 24 deniers, le denier de 24 grains, dont le caractere du marc est tel m<sup>c</sup>.

Pour soubstraire 2 marc, 5 onces, 20 deniers, 21 grain, de 10 marc, 1 once, 15 deniers, 17 grains,

17 grains, faut cōmencer à soubſtraire les grains des grains, & les deniers des deniers venant aux onces & aux marcs, pour l'acheuement de l'exemple, en la pratiquant au correspondant de l'exemple precedent propoſé par liures, onces, deniers & grains, ſauf qu'à l'emprunt du marc, faut tenir pour 8 onces.

### *Exemples.*

10 marcs 1 once 15 deniers 17 grains.

2 marcs 5 onces 20 deniers 21 grains.

---

7 marcs 3 onces 18 deniers 20 grains.

---

10 marcs 1 once 15 deniers 17 grains.

### *Aduertissement ſur la ſouſtraction.*

**P**Our euitier toute prolixité & obſcurité, ie n'ay voulu propoſer cy-apres d'auantage d'exemples de ſouſtraction, pource que les ſuſdits ſuffiront aſſez pour bailler intelligence à tous autres de ſouſtraire, combien qu'ils ſoient differens de valeur, pourueu qu'on ait bien compris les precedens exemples de ſouſtraction: & cela faut noter pour la ſeconde eſpece de l'Arithmetique. Et auant qu'entrer en la troiſieſme, qui eſt de multiplier, faut bien ſçauoir par cœur la table qu'on dit le liuret, iuſques au nombre de 12, car il ſuffit pour faire tous comptes de l'Arithmetique, ſans s'amuſer à vouloir eſtudier  
le

le grand liuret, combien qu'il ne seroit que bon de le sçauoir par cœur iusques à 24, toutesfois sçachant le petit liuret qui est figuré cy-apres, on s'en peut seruir facilement pour toutes multiplications.

Table du liuret.

1 fois	2	4	4	7	28	7	10	70
2	3	6	4	8	32			
2	4	8	4	9	36	8 fois	8	64
2	5	10	4	10	40	8	9	72
2	6	12				8	10	80
2	7	14	5 fois	5	25			
2	8	16	5	6	30	9 fois	9	81
2	9	18	5	7	35	9	10	90
2	10	20	5	8	40	10	10	100
			5	9	45			
3 fois	3	9	5	10	50			
3	4	12				2 fois	12	24
3	5	15	6 fois	6	36	3	12	36
3	6	18	6	7	42	4	12	48
3	7	21	6	8	48	5	12	60
3	8	24	6	9	54	6	12	72
3	9	27	6	10	60	7	12	84
3	10	30				8	12	96
						9	12	108
4 fois	4	16	7 fois	7	49	10	12	120
4	5	20	7	8	56	11	12	132
4	6	24	7	9	63	12	12	144

Nul ne peut estre bon Chiffreur,  
Si son liuret ne sçait par cœur.

*Troisiesme espece de multiplier.*

**P**Our multiplier vne somme par vne autre, faut tousiours figurer la plus grande au dessus de la moindre, côme se verra figuré par plusieurs exemples cy-apres. Premieremēt pour multiplier 579 par apres auoir mis ledit 4, qui est le multiplieur sous le nombre de la somme à multiplier, & tiré vne raye au dessous de l'exemple, faut pratiquer côme s'ensuit, disant 4 fois 9 font 36, faut poser 6 au dessous de la ligne à l'endroit du 4, & retenir les 3 dixaines, venant au 7 disant 4 fois 7 font 28 & 3 que ie retiēs, font 31, faut poser 1 au dessous de la ligne vis à vis du 7 & retenir les 3 dixaines, puis dire 4 fois 5 font 20, & 3 que ie retiens font 23 qu'il faut poser entierement pour l'exemple, tellement que 579 estans multipliez par 4 feront 2316. Aussi pour multiplier 20607 par 6 apres auoir figuré l'exemple comme le premier, faut dire 6 fois 7 font 42, faut poser 2 & retenir 4, puis dire 6 fois zero, faut poser les 4 dixaines qu'on retiēt, ainsi suiure aux autres figures dudit exemple, & on trouuera la valeur de ladite multiplication. Or pour faire la preuue desdits deux exemples, commençant par le premier, qui est 579 qui a esté multiplié par 4, dont est prouenu 2316 faut figurer à costé de l'exéple vne croix, puis prendre le multiplieur qui est 4, & le figurer à vn bout de la croix, & venir à la multiplicatiō, qui est 579, & le compter en preuue de 9 & on trouuera pour la preuue 3 qu'il faut figurer à l'autre brâche de croix vis à vis du 4, puis multiplier ledit



ledit 4 par 3 & feront 12 dõt la preuue est 3 qu'il faut figurer au troiesme bout de ladite croix pour venir à cõpter en preuue de 9 les 2316 produicts de l'exẽple susdit, & se treuuera 3 de preuue qu'il faut figurer à l'autre branche de ladite croix au deßous de l'autre 3: & faut noter quand leßdites deux figures sont semblables, à sçauoir celle du bout d'embas de ladite croix, & celle du haut, que l'exemple de la multiplicatiõ peut estre bien fait. Toutesfois cõmẽ j'ay dit cy-deuant en l'aduertissement de la preuue d'adjouster, il ne se faut point refier à ladite preuue de 9 & est meilleur de retourner repasser vn exẽple deux ou 3. fois. Et touchant la preuue de l'autre exemple, il la faut pratiquer aux correspondans du premier.

*Exemple.*

579 preuue

$$\begin{array}{r} 4 \quad 3 \\ \hline 4 \uparrow 3 \\ 2316 \quad 3 \end{array}$$

20607 preuue

$$\begin{array}{r} 6 \quad 0 \\ \hline 6 \uparrow 6 \\ 123642 \quad 0 \end{array}$$

*Autres exemples de multiplier par plus d'vne figure.*

**P**Our multiplier 2247 par 58 faut mettre les 58 qui est le multiplieur, au deßous de 47 de la sõme à multiplier, avec vne ligne tout au long de l'exemple, puis multiplier ledit exẽple par la premiere figure du multiplieur, qui est 8 du moyẽ dit aux exemples precedens : en apres faut aussi multiplier ledit exẽple par la seconde figure qui est 5 en mettāt le produit de la premiere figure multipliee par ledit 5 à l'ẽdroit & vis à vis dudit

C

5 au

5 au dessous de la ligne, continuant ladite multiplication, en mettant les figures par bõ ordre: puis adjouter les deux produits. Et pour faire la preuue, faut commencer à compter en preuue de 9 les 58 dont la preuue est 4 qu'il faut figurer au bout de la croix qui se met au bout de l'exẽple, & paracheuer ladite preuue du moyen dit aux precedens exẽples. Et pour multiplier par plus de deux figures, cõme par trois ou quatre figures, il faut faire au correspõdat de multiplier par deux figures, en mettãt tousiours pour le premier produit du multiplicieur de la figure au dessous & à l'endroit du multiplicieur, ainsi cõtinueant iusques à la fin de la multiplication. Et aduenant qu'au multiplicieur il y ait des zero pour le produit de la multiplication dudit zero il ne faut que poser vn zero au dessous de la ligne de l'exẽple, à l'endroit & vis à vis dudit zero, qui sera multiplicieur. Car de mettre autant de zero au produit de la multiplication, comme il y a de figures au nombre qu'on multiplie, ainsi que plusieurs font, ce seroit vne prolixité: & cela faut noter. Et suiuant ceste declaratiõ on trouuera figuré cy-apres outre le premier exẽple deux autres differés l'vn de l'autre.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r}
 2247 \\
 58 \\
 \hline
 \text{preuue} \\
 17976 \quad 6 \\
 11235 \quad 476 \\
 \hline
 6 \\
 3 \quad 130326
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 92014 \\
 760. \\
 \hline
 \text{preuue} \\
 5520840 \quad 1 \\
 644098 \quad 477 \\
 \hline
 1 \\
 69930640
 \end{array}$$

307057

307057

4008

2456456 preuue

121822800 3

374

1230684456 3

*La quatriesme espece est de partir.*

**P**Artir n'est autre chose que diuiser vn nôbre en autant de parties comme il est requis: Cômme par exêple de partir 9758 en 4 parties, pour sçauoir le produit d'une chacune, faut figurer l'exemple, comme se verra cy-apres, & mettre le 4 qui est le partiteur, au dessous du neuf premiere figure du costé de main gauche, puis faire vne raye à la fin de l'exemple, joignant le 8 derniere figure de l'exemple, disant en 9 quantesfois 4, il y peut entrer 2 fois, lequel 2 faut mettre apres la ligne: puis multiplier les 4 par les 2 & feront 8 qu'il faut tirer du 9 en ceste sorte, disant 8 de 9 c'est à dire, qui de 9 oste 8 reste 1, qu'il faut figurer au dessus du 9 en rayant le 9 & ledit 4, puis mettre le 4 dit partiteur au dessous du 7 & se trouuera 17 sur l'exemple, disant en 17 quantesfois 4, il y peut estre 4 fois, lequel 4 il faut figurer apres le 2, disant 4 fois 4 sont 16 qu'il faut soubstraire de 17, ce qu'on voit apertement qu'il en restera vn. Mais pour la facilité de faire ladite partition, la faut pratiquer en ceste sorte, pour tirer 16 de 17 faut soubstraire

C 2

nombre

nombre de nombre, & dixaine de dixaine, comme le 6 du 7 & en restera vn qu'il faut figurer sur le 7 en rayant ledit 7 & ledit 4 partiteur: puis soubstraire ladite dixaine de l'autre dixaine, disant, vn de vn, reste rien, en rayant ladite dixaine qui est sur le 9 puis figurer le 4 dit partiteur, au dessous du 5 qui avec ledit vn, qui est sur le 7 feront 15, disant, en 15 quantesfois 4, on trouuera qu'il y peut entrer 3 fois, qu'il faut figurer apres le 2 & le 4, puis multiplier ledit 4 partiteur par ledit 3 & seront 12 qu'il faut tirer de 15 comme dit est, à sçauoir nombre de nombre, & dixaine de dixaine: puis retourner poser le 4 dit partiteur, au dessous du 8 derniere figure du nombre à partir, & se trouuera 38 & dire, en 38 quantesfois 4, l'on trouuera 9 fois, qu'il faut mettre apres les autres figures produites de la partition, disant 4 fois 9 sont 36 lesquels faut oster des 38 comme dit est, & restera 2 pour la fin de ladite partition, & son produit sera 2439 & restera sur la partition 2 à partir par ledit partiteur. Et pour faire la vraye preuue de ladite partition, faut multiplier le produit d'icelle par son partiteur, qui est 4 & à la multiplication y adioustera le 2 restant sur icelle, & faut qu'il en vienne iustement les 9718 qui est la somme partie par ledit 4, autrement ladite partition seroit fausse, ou bien le produit de ladite partition auroit esté mal multiplié.

*Exemple.*

## Exemple.

$$\begin{array}{r|l}
 \text{xx}32 & \\
 9758 & 2439 \\
 \text{****} & 4 \\
 \hline
 & 9756 \\
 & 2 \\
 \hline
 & 9758 \text{ Preuue.}
 \end{array}$$

*Aduertissement sur la partition.*

**A** Vant que passer plus outre sur la partition, ie te veux bié aduertir que pour partir par vne figure, il se peut faire plus bref que ie n'ay fait cy-dessus à l'exéple susdit à partir par 4, car il ne faudroit prendre que le quart du nombre à partir, ou le tiers, si c'estoit par 3, ou le quint si c'estoit par 5, &c. principalement pour ceux qui sont degrosséz en ladite partition: mais touchât ceux qui n'ôt encores instructiô, il faut que premierement ils estudient ladite partitiô du moyé que dessus est dit, pour raison de mieux comprendre celles qui s'ensuiuent, qui sont à partir de plus que d'une figure. Et cela faut noter.

**P**Our partir 305019 par 19 faut figurer le 19 qui est le partiteur au dessous des deux premieres figures qui font 30, & dire, en quâtesfois 1 il faut bien aduiser de ne mettre tât pour sô produit, qu'il ne reste sur ledit 3 pour soubstraire la multiplication du produit de la secôde figure du

C 3 par

partiteur : car il n'y a que le premier nombre du partiteur qui partisse , & l'autre multiplie ce que le premier a party : par ainsi faut tourner dire, en 3 quantesfois 1, ayant bien aduisé qu'il n'y peut entrer qu'une fois , dont faut poser vn apres la ligne de la partition, disant , vne fois vn est vn qu'il faut tirer de 3, reste 2 les figurant sur ledit 3 en rayant ledit 3, & aussi ledit vn partiteur , pour venir à multiplier les 9 seconde figure du partiteur , par ledit vn , & seront tousiours 9 qu'il faut soustraire de 20, qui se trouue sur l'exemple en ceste sorte , disant 9 de zero, il ne peut : dont faut emprunter 1 sur le 2, lequel emprunt vaut 10, desquels en faut tirer 9 & restera 1, qu'il faut figurer sur le 0 en rayant ledit 0 avec ledit 9 du partiteur , & aussi rayer le 22 en figurant 1 au dessus pour raison de l'emprunt, puis tourner figurer le 19 dit partiteur , à sçauoir 1 sous la partition au dessous dudit 9 rayé , & le 9 au dessous du 5 de l'exemple de ladite partition, & se trouuera 115 à partir par lesdits 19, disant , en 11 quantesfois 1 ayant bien aduisé qu'il n'y peut entrer 9 ny 8 ny 7 par la raison dite cy-deuant : par ainsi audit 11 n'y peut entrer que 6 fois, faut mettre ledit 6 apres ledit 1 suiuant la ligne, & dire 6 fois 1 qui est le partiteur , sont tousiours 6 qu'il faut soustraire desdicts 11 & resteront 5 qu'il faut mettre au dessus desdits 11 en les rayant, & ledit 1 partiteur: puis multiplier le 9 secôde figure du partiteur par ledit 6 & feront 54, qu'il faut soustraire de 55 qu'on trouuera à l'exemple du moyé dit

dit cy-deuant, de tirer nombre de nombre & dixaine de dixaine, disant premierement 4 de 5 qui est sur le 9 reste 1 qu'il faut figurer sur ledit 5 en rayant iceluy 5 & le 9, & dire 5 dixaines de 5 dixaines reste riē, lequel 5 & les autres figures qui ont serui, les faut rayer, puis cōtinuer la partiō iusques à l'acheuemēt d'icelle, tellement que de sō produit en viēdra 16053 & restera sur la partition 12 à partir audit partiteur qui est 19, qu'il n'est de besoin que ie baille à entendre qu'il se doit faire desdicts 12 restans, iusques à tant que ie seray aux reigles des negoces que ladite partiō y sera requise. Aussi de partir 190011 par 99 apres auoir figuré l'exemple comme se verra cy dessous, le faut pratiquer en ceste sorte, disant, en 19 quantes fois 9, ayant bien aduisé qu'il ne peut entrer qu'une fois, disant, une fois 9 est 9, qu'il faut tirer de 19 en ceste sorte, 9 de 9 demeure zero qu'il faut figurer au dessus dudit 9, en rayāt ledit 9 & aussi l'autre 9 qui est partiteur, pour venir à multiplier le secōd 9 du partiteur par ledit 1, & serōt tousiours 9 qu'il faut tirer de 100 qu'ō trouuera figuré sur la partiō, en ceste sorte, prenāt le premier zero pour 10 & le secōd pour 9 & ledit 1 auant les deux zero demeurera pour rien, disant 9 de 10 reste 1 qu'il faut figurer sur le premier zero & 9 sur le second: tellement qu'ayant tiré 9 dudit 100 en restera 91, & ainsi continuant ladite partition iusques à l'acheuement d'icelle: de sorte que ladicte somme estant partie par 99, on trouuera qu'il en viendra 1919 & restera sur la partition 30. Faut no-

ver qu'en faisant vne partition, s'il se trouue que le partiteur soit de plus grande valeur que le nombre à partir, faut mettre pour sô produit vn zero, en rayât le partiteur pour le passer plus outre à son exéple, & ne rayer ce qui est sur la partition. Et pour faire la preuue desdites deux partitions, faut multiplier le produit d'une chacune par son partiteur, & à la multiplication y adjoûter les restans des partitions: & faut qu'il en vienne du produit de chacune multiplication les sommes qui ont esté parties: & cela faut noter.

### Exemples.

1		x	
xx 3		2x9x	
2xx86x   16053		999x	
3989x9   19		9x9x9	1919
999999 —		x999xx	99
xxxx 144477		99999	
16053		999	17271
12			17271
			30
305019 Preu.			Preu.
au vray			190011 vraye.

### Autre aduertissement sur la partition.

**A** Vant que passer plus outre aux exemples de partir, je me suis aduisé d'une methode



methode de parler en faisant les partitiōs, laquelle est plus briefue & plus aisée à comprēdre que celle que plusieurs Maistres d'escole enseignent à leurs escoliers, pour n'auoir appris que de certains auteurs qui n'auoiēt le vray vsage de l'art & prarique. Ma methode, est telle, en faisant vne partition, ie soubstrais nombre de nombre, & dixaine de dixaine, comme i'ay dit aux exemples precedens, pource que ledit moyen depend de la soubstraction, comme on peut voir par les declarations de leurs exemples proposées cy deuant: & la methode desdits Maistres d'escole est telle quand ils font vne partition: comme par exemple, si de 53 ils veulēt tirer 48 ils disent 48 de 50 reste 2 & 3 sont 5 & retiennent 5, & disent 5 de 5 reste rien. Or voila leur belle methode, qui ne depend d'aucune autre reigle, qui est cause que ceux qui l'ont apprise & l'apprendront, ne seront iamais bien stilez à la partition, & en font & feront plusieurs fausses. Car il est bien apparent que puis que i'enseigne la partition d'une partie du moyen que i'enseigne la soubstraction, elle ne peut estre que facile à comprendre, & plus asseurée de ne faillir point que la faisant autrement, pource qu'il y a de l'art. Aussi il faut entendre que la reigle de partition depend des trois especes, à sçauoir de l'addition, & principalemēt de la multiplication & soubstraction. Et pour cette raison, pour la bien comprendre il se faut doncques ayder desdites autres reigles, comme i'ay dit cy dessus: & cela faur noter.

**P**Our partir 530763 par 679 apres auoir figuré l'exemple comme il appartient, faut dire, en 53 quantes-fois 6, ayant bien auisé qu'il n'y peut entrer 9 ny 8 fois, pour raison que le restât qui se trouueroit sur la partition ne seroit suffisant pour soubstraire le produit de la multiplication des autres deux figures du partiteur. Car il faut tousiours auoir esgard de ne figurer pour le premier partiteur vne figure qui soit de si haute valeur, que le produit de la multiplication des autres suiuanes audit premier partiteur ne soit suffisant pour estre soubstrait du restant qui se trouuera sur la partition. Aussi faut noter que si la premiere figure du partiteur est de plus grande valeur que la premiere figure du nombre qui est à partir, qu'il la faut mettre sous la seconde figure dudit nombre qui est à partir, comme l'exemple le monstre : Or pour continuer le susdit exemple, faut dire, en 53 quantes fois 6, ayât aduisé qu'il n'y peut entrer que 7 fois, & dire, 6 fois 7 sont 42, qu'il faut soubstraire de 53 comme dit est, & restera sur la partition 110 puis faut multiplier le 7 second partiteur par le 7 produit du premier, & seront 49, qu'il faut oster des 110 comme cy deuant est dit, & restera sur la partition 617, puis dire, 7 fois 9 sont 63, qu'il faut oster du 617, du moyen dit, & paracheuer ladite partition, comme elle a esté commencée : & à la fin d'icelle on trouuera ce qui en doit venir. Et qui voudroit partir par plus que de trois figures, il le pourra aisement faire, pourueu qu'il aye bien compris & estudié l'exemple susdit,

car

car ce ne seroit que prolixité de faire autre declaration touchant ladite reigle de partir. Toutesfois ie me suis aduisé de figurer vn autre exemple de partir cy apres , par plus que trois figures, sans en bailler l'explication , à cause de prolixité, lequel exemple mal ayfement peut on faire de la premiere fois, qu'il ne se trouue faux pour raison de la difficulté d'iceluy : mais ayant bien comprins les precedens exemples , on le pourra faire dès la premiere fois , qui se trouuera bon , lequel exemple est tel , de partir 1999900007 par 99999 pour en sçauoir son produit , on trouuera ledit exemple figuré cy dessous apres le premier, fait comme il appartient, avec la vraye preuue à vn chacun desdits deux exemples. Et qui se voudroit seruir aux exemples de partir de la preuue de 9, laquelle n'est certaine pour les raisons dites , l'explication en est telle , faut premierement figurer vne croix à costé de l'exemple, & compter premierement en preuue de 9 le partiteur d'iceluy mettant son produit à vn des bouts de la croix, pour venir à compter la preuue du produit de l'exemple , le mettant à l'autre bout de la croix, vis à vis de la preuue du partiteur: puis multiplier lesdites deux figures de preuue l'vne par l'autre , & tirer la preuue du produit de la multiplicatiõ pour l'adiouster avec le restant, qui se trouuera sur l'exemple de la partition , cõptant le tout en preuue de 9, & la figure du produit qui viendra de ladite preuue , la faut mettre au troisième bout de la croix , pour venir à compter en preuue de 9 le  
nombre

nóbre qui aura esté party:& faut que de la preuue en vienne séblable figure à celle du troisiéme bout de la croix, laquelle faudra figurer au quatriéme bout de ladite croix,& aussi suiuant ladite declaration de preuue, elle se trouuera faite aux deux exemples susdits, qu'on trouuera figurez cy dessoubs avec leur responce :

*Exemple.*

4		xx	o
4		9x preuue	o † 4
xx	6	øxx	
87x6 preu.4 † 7		x8x9	
8587		993ø	
xxx444	781	øøx8x	
83ø763	679	x88x99	
87999		9993øø	
877	7029	øøøx88x	
8	5467	x888x999	
	4686	9999x888x	
	464	øøøø39999	199993
		x9999xøøøø7	99999
530763 preu.		9999999999	1799937
		999999999	1799937
		9999	1799937
		99	1799937
			1799937

19999100007 preu.

*Responce desâites deux partitions.*

**D**V produit de la premiere partition en est venu 781 & 464 restans sur la partition, & du

& du second 199993 & n'a rien resté, qui est pour la fin de l'instruction de la partition:& ensuit cy après les quatre especes du nombre rompu, à sçauoir : adiouster, soubstraire, multiplier, & partir : & auant qu'entrer en icelles, ie fay 5 demonstrations avec la maniere & pratique d'abreuiier en nombre rompu.

*Premiere demonstration pour entrer  
aux nombres rompus.*

**L**A premiere demonstration du nombre rompu est de sçauoir que c'est de nōbre rompu : faut entēdre que nombre rompu n'est autre chose qu'une ou plusieurs parties procedantes d'une chose entiere, comme d'une aulne ou autre mesure, de poids, ou de toute autre chose qui se peut mettre en deux, trois, ou plusieurs parties : lequel nombre rompu se compose de deux figures, ou de plusieurs, les vnes sur les autres, avec une petite ligne entre-deux, & prend variation de nom, car celui de dessus prend le nom de numerateur, tel qu'il est : comme si c'est vn, il est appelé vn : s'il est 2 il est appelé 2, &c. Et celui de dessous prend le nom de denominateur, car s'il est figuré 2 il est dit demy ou moitié: s'il est 3 il est dit tiers: comme par exemple de trois quarts, lequel se figure ainsi en fraction  $\frac{3}{4}$  qui sont les trois parts de l'entier, à raison que les quatre quarts font l'entier, faut entendre que 3 est le numerateur, & le 4 est le denominateur: ainsi des deux tiers, ou de quatre

quatre quints, ou cinq sixièmes, lesquels se figurent ainsi  $\frac{245}{356}$  & cela faut noter pour la premiere demonstration.

**L**A seconde demóstration est d'entédré qu'on peut mettre vne chose entiere en plusieurs parties correspondantes en icelle, & communement vne aulne ou autre mesure se depart premierement en deux demies, quatre quarts, huit huietièmes, trois tiers, six sixièmes & autres parties qui peuvent faire l'entier, dont le demy ou la moitié de l'entier se figure ainsi  $\frac{1}{2}$  le quart  $\frac{1}{4}$  le huietième  $\frac{1}{8}$  le tiers  $\frac{1}{3}$  le sixième  $\frac{1}{6}$  &c. De sorte qu'il faut noter que d'un demy pour aller à son entier, il s'en faut encor vn autre demy : de  $\frac{1}{4}$  aller à son entier il s'en faut  $\frac{3}{4}$  de  $\frac{1}{8}$  aller à son entier, il s'en faut  $\frac{7}{8}$  de  $\frac{1}{3}$  aller à son entier il s'en faut  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{1}{6}$  aller à son entier, il s'en faut  $\frac{5}{6}$  & ainsi de tous autres rompus qui peuvent estre proposez pour en sçauoir leurs entiers : car les deux demis font l'entier, les 4 quarts font l'entier, les trois tiers font aussi l'entier, &c.

**L**A troisiéme demonstration est de ne figurer iamais vn rompu que le numerateur soit de plus grande valeur que le denominateur, car autrement il representeroit l'entier : comme par exemple  $\frac{3867}{2326}$  &c. Tous lesquels rompus ainsi figurez representent entiers : & pour le cognoistre, pour le premier qui est  $\frac{3}{2}$  il ne faut que partir 3 par 2 il en viendra vn entier & demy, & ainsi faut faire des autres rompus ensuiuans le premier.

premier en partissant tousiours le numerateur par le denominateur , & de leurs partitions en viendront leurs entiers , avec la partie rompuë desdits entiers : & cela faut noter pour la troisiéme demonstration.

**L**A quatriéme demonstration est de ne figurer vn rompu , que premierement on n'aye regardé s'il se peut abreuier ou non , tant le numerateur que le denominateur , c'est à dire , si tous deux se peuuent medoyer, tiersoyer, quartyer, c'est à dire , prendre la moitié, le tiers, le quart , le sixième , le septième , le huitième, le neuvième, le dixième, l'onzième, & le douzième, &c. en sorte qu'en prenant les parties susdites, il ne puisse rien rester sur le numerateur ny sur le denominateur, ains qu'il en vienne iustement ce qu'on demande : comme par exemple de ces trois parties rompuës, à sçauoir  $\frac{464}{286}$  &c. lesquels se peuuent abreuier, à sçauoir le premier rompu par quart, & les autres deux par moitié, comme ledit premier qui est  $\frac{4}{8}$  disant , le quart de 4 est vn, & le quart de 8 est 2 ainsi, figuré  $\frac{1}{2}$  le second qui est  $\frac{6}{8}$  il se peut abreuier par moitié, disant ainsi, la moitié de 6 est 3, & la moitié de 8 est 4 ainsi figuré  $\frac{1}{4}$  & la troisiéme qui est  $\frac{4}{6}$  se peut aussi abreuier par moitié, disant : la moitié de 4 est 2, & la moitié de 6 est 3 ainsi figuré  $\frac{2}{3}$  par ainsi au lieu de mettre quatre huitièmes, faut figurer  $\frac{1}{2}$  pour six huitièmes , figurer  $\frac{1}{4}$  & pour quatre sixièmes, faut figurer  $\frac{2}{3}$  & cela faut noter pour la quatriéme demonstration.

**L**A cinquième & dernière démonstration est de cognoître la valeur des fractions qui sont moitié les vnes des autres, cōme celles-cy  $\frac{11}{4816}$  &  $\frac{11}{52}$  premierement  $\frac{1}{4}$  est la moitié d'un demy, pource que audit demy il y a 2 quarts,  $\frac{1}{8}$  est la moitié d'un quart, pource qu'il y a deux huitièmes audit quart  $\frac{1}{16}$  est la moitié d'un huitième, pource qu'il y a deux seizièmes audit huitième: &  $\frac{1}{32}$  est la moitié d'un seizième, pource que audit seizième il y a deux trentedeuxièmes. Et faut noter que les susdites fractions dépendent du quart: & ensuit aussi les fractions qui sont moitié les vnes des autres, qui dependent d'un tiers, à sçauoir  $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{24}$   $\frac{1}{48}$  &c. Premierement un sixième, est la moitié d'un tiers: un douzième est la moitié d'un sixième: un vingt-quatrième, est la moitié d'un douzième: & un quarante-huitième, est la moitié d'un vingt-quatrième, pource que deux quarante-huitièmes estans abreueiz par moitié font iustement un vingt-quatrième, & cela faut noter pour la cinquième & dernière démonstration.

*La maniere & pratique d'abreuer en nombre rompu.*

**P**OUR abreuer en nombre rompu, c'est à dire, pour reduire vne grande fraction incognüe à vne moindre cognüe, sans toutesfois la diminuer de sa valeur. Or auant qu'entrer aux abreuiatiōs, faut aduiser si à la fraction qu'on vouldra abreuer, y aura moitié, tiers, quart, ou autres parties cognües



gnuës tant au numerateur qu'au denominateur, comme dit est, à la quatriesme demonstration. S'entend que la partie qu'on voudra prendre se trouue iustement tant au numerateur qu'au denominateur, sans rien rester : comme par exéple, pour abreuiier ceste fraction  $\frac{36}{72}$  en partie plus cogneuë qu'elle n'est : ce qui se peut aisément faire par moitié, tiers, & quart. Mais pour la plustost abreuiier, j'ay aussi aduisé qu'elle se peut aisémēt abreuiier par sixiesme: par ainsi faut prendre la sixiesme de 36 qui est 6, qu'il faut figurer au dessous des 72 avec vne petite raye : puis prédre la sixiesme de 72 ainsi, la sixiesme de 7 est vn, & reste vn qui vaut 10, avec les 2 font 12 : tellement que des  $\frac{36}{72}$  en viendra premierement six douziesmes, qu'il faut aussi abreuiier par sixiesmes ; & en viendra iustement  $\frac{1}{2}$  & faut noter qu'auant que prédre la partie laquelle on veut abreuiier, faut figurer sa fraction à costé de l'exemple, comme se verra cy-apres: & cela faut noter, tant pour ledit exemple, que pour les autres qui s'ensuiuent. Et aussi pour abreuiier 2880 pour numerateur de 4608 apres auoir figuré lesdictes deux parties, mettant le denominateur au dessous du numerateur, avec vne raye au milieu, il est apparēt que ladite fraction se peut bien abreuiier par moitié, par tiers, par quart, ou pour le plus expediēt il la faut abreuiier par quart tant qu'on pourra, & on trouuera qu'il en viendra  $\frac{45}{72}$  qui se peuuent abreuiier par tiers, iusques à tāt qu'o trouuera  $\frac{5}{8}$  pour le produit de la fraction susdite. & suiuant ceste instruction, les deux exemples d'abreuiier sont figurez cy-apres.

D

*Exem*

## Exemples.

$$\frac{1}{6} \quad \frac{16}{72}$$


---


$$\frac{1}{6} \quad \frac{6}{12}$$

Responce  $\frac{1}{2}$  pour ladite fraction.

$$\frac{1}{7} \quad 2880$$


---

$$4608$$

$$720$$


---

$$1152$$

$$180$$


---

$$288$$

$$45$$


---

$$72$$

$$15$$


---

$$24$$

Responce  $\frac{2}{3}$  pour ladicte fraction.

*Aduertissement sur les  
abreuviations.*

**Q** Vand on verra qu'une fractiō ne se pourra point abreuier par parties cognuēs, il faudra vser d'un autre moyen d'abreuier plus expedient, sçauoir est de partir le denominateur de la fractiō qui sera proposee par son numerateur, & continuāt tousiours de partir le partiteur par le restant qui se trouuera sur la partition, iusques à tant qu'on ne treuve qu'une vnitē restante sur la partition, ou bien du tout rien : car il faut entendre que s'il ne reste qu'un, que cela denote que

que la fraction ne se pourra point abreuier : & aduenât qu'il ne restera rien sur la partition, cela denotera que la fraction se pourra abreuier par le partiteur de ladite partition: de sorte qu'il faut noter qu'en cerchant à abreuier vne fraction par ledit moyen de partir, il ne faut point faire mention de ce qui vient des partitions, ains tant seulement de leurs restants: parquoy pour venir à l'effect, ie me seruiray pour exemple de 2880 numérateur de 4608 de la fraction cy-deuant proposée, en presupposant que ladicte fraction ne se peut point abrenier, par ainsi faut premiere-ment partir les 4608 denominateur, par le 2880 numérateur de ladicte fraction, & de ladite partition en viendra 1 n'en faisant compte, mais bien des 1728 qui resteront sur la partition, lequel restât sera partiteur de 2880 & restera 1152 pour partiteur de 1728, & restera 576 pour partiteur de 1152, & ne restera rien pour la derniere partition, denotant que ladicte fraction se pourra abreuier par le partiteur de ladicte derniere partition, sçauoir est par les 576. Parquoy faudra donc partir le 2880 numérateur de ladicte fraction, par lesdicts 476 & de la partition en viendra 5 pour numérateur de l'abreuiation. Et pour trouuer son denominateur, faudra partir les 4608 denominateur de ladicte fraction par lesdicts 576, & en viendra 8 pour denominateur des 5 ainsi figuré  $\frac{5}{8}$  qui sera la partie cognüe, trouuee par la susdicte fraction : & cela faut noter pour vne reigle generale.

*Premiere espece est d'adiouster en  
nombre rompu.*

**P**Our adiouster en nombre rompu  $\frac{1}{4}$  avec  $\frac{5}{6}$ .  
 Apres auoir figuré l'exéple avec son caractere  
 de croix, faut multiplier le 6 denominateur du  $\frac{5}{6}$   
 par 3 numerateur du  $\frac{1}{4}$  & seront 18 qu'il faut  
 mettre au dessus des  $\frac{3}{4}$  puis multiplier 5 nume-  
 rateur de 6 par 4 denominateur de 3 & serót 20  
 qu'il faut mettre au dessus de  $\frac{5}{7}$  pour les adjou-  
 ster avec les 18 le tout fera 38 pour nombrer à  
 partir. Et pour trouuer son partiteur faut multi-  
 plier 6 denominateur du  $\frac{5}{6}$  par 4 denominateur  
 de 3 & ferót 24 pour partiteur de 38, puis estans  
 partis, on trouuera qu'il en viendra vn entier, &  
 sur icelle partition restera 14 à partir par les 24  
 qu'il faut abreuier par moitié, disát, la moitié de  
 14 sont 7 & la moitié de 24 est 12 ainsi figuré  $\frac{7}{12}$ .  
 Tellement que les  $\frac{3}{4}$  estans adjoustez avec les  $\frac{5}{6}$   
 feront iustemét vn entier &  $\frac{7}{12}$  & pour adiouster  
 $\frac{1}{2}$  avec  $\frac{1}{3}$  faut faire comme aux  $\frac{3}{4}$  &  $\frac{5}{6}$  & on ne  
 trouuera que  $\frac{7}{10}$  pour le produit de l'addition.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r|l}
 38 & 14 \\
 \hline
 18 & 20 & 38 \\
 \hline
 & 24 \\
 \hline
 \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} & \\
 \hline
 & \frac{7}{12} \\
 \hline
 24 & 
 \end{array}$$

1 entier &

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 52 \\
 \hline
 \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} \text{ responce } \frac{7}{10} \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

Qui

**Q** Vi voudra faire la preuue d'adjouster en nombre rompu, elle se fait par son contraire, qui est de soubstraire comme de l'exemple susdict des  $\frac{3}{4}$  adjoustez avec  $\frac{3}{6}$  qui ont rendu vn entier &  $\frac{7}{12}$  pour faire la preuue faudroit soubstraire les  $\frac{5}{6}$  dudit vn entier &  $\frac{7}{12}$  & en viédrons les  $\frac{1}{4}$  chose prolixé, & est le meilleur de tourner faire ladicte addition pour la vraye preuue : & cela faut noter.

*Pour adiouster plusieurs rompus ensemble.*

**P**our adiouster  $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{3}{8}$  pour sçauoir cōbien sont d'entiers, premierement faut multiplier tous les denominateurs l'un par l'autre, cōmençant au 9 denominateur de 5 & le multiplier par 8, & ferōt 72 qu'il faut multiplier par 7 puis son produit par 5, & de la multiplication totale viédra 2520, qui est le subiect auquel se trouuerōt iustemēt lesdictes quatre fractions rompuës, duquel subiect faut premierement prendre les  $\frac{4}{5}$  à sçauoir prendre le quint, & multiplier son produit par 4, & mettre le produit de la multiplication à part pour venir à prédre dudit subiect les  $\frac{3}{7}$  les  $\frac{5}{9}$  & les  $\frac{3}{8}$  par le moyen dit aux  $\frac{4}{5}$ . En apres faut adiouster enséble ces quatre produits prouenus dudit subiect, & de l'addition en viendra 6161 qu'il faut partir par les 2520 subiect de ladicte reigle, & de la partitiō en viendra 2 entiers &  $\frac{1}{5}$   $\frac{2}{7}$   $\frac{2}{9}$   $\frac{1}{8}$ . Et autant vaudront lesdicts quatre

rôpus estans adjoustez ensemble:& faut noter ce moyé pour s'en seruir à d'autres reigles pour adjouster plusieurs rôpus ensemble,côbien que par cy apres,sera môstré vne autre methode d'adjouster plusieurs rompus ensemble,auec vne facilité & briefueré quand les rompus seront tels, à sçauoir  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{2}$  &c. Et semblablemēt de toutes autres parties rompuës, correspondantes à la partie de la liure de 20 sols, ou d'autre espeece, comme aussi se verra par vne table qui sera figuree de plusieurs parties rompuës, laquelle table baillera grande intelligence pour faire bordereaux d'aulnages, c'est à dire, pour adjouster plusieurs rompus de ladicte aulne ensemble, sans vser de ceste grande prolixité, par le moyen que i'ay dit d'adjouster  $\frac{4}{5}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{5}{9}$  &  $\frac{3}{8}$ .

*Pour adiouster rompus de rompus.*

**Q** Vi voudroit adjouster les  $\frac{3}{4}$  de  $\frac{4}{5}$  auec les  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{7}{2}$  de  $\frac{5}{6}$ , il faut premierement multiplier les 3 premiers numerateurs l'un par l'autre, à sçauoir 4 par 3, puis par 1 & ferôt 12, qu'il faut mettre à part pour numerateur: puis multiplier les trois denominateurs l'un par l'autre, à sçauoir 5 par 4, puis par 2 & feront 40 les figurāt au dessus des 12, & feront  $\frac{12}{40}$  qui estans abreuiez par quart reuiennent à  $\frac{3}{10}$  lesquels faut laisser à part pour reduire aussi en vne mesme fractiō les  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{7}{2}$  de  $\frac{5}{6}$  en y procedant par mesme moyen qu'est dit aux  $\frac{3}{4}$  de  $\frac{4}{5}$  de  $\frac{1}{2}$ , & on trouuera  $\frac{35}{72}$  qu'il faut adjouster auec les  $\frac{3}{10}$  mis à part, & en viendra  $\frac{2}{1}$   $\frac{8}{6}$   $\frac{3}{6}$  par

$\frac{3}{6} \frac{3}{6}$  partie rompuë d'un entier, laquelle fraction ne se peut abreuier.

*La seconde espece est de soubstraire en nombre rompu.*

Pour soubstraire en nombre rompu comme de  $\frac{7}{8}$  en tirer  $\frac{2}{3}$  faut faire le caractère de croix entre les  $\frac{7}{8}$  &  $\frac{2}{3}$  puis multiplier 7 numerateur de 8 par 3 denominatedeur de 2 & feront 21 qu'il faut mettre à part : puis multiplier le 8 denominatedeur de 7 par 2 numerateur de 3 & feront 16, qu'il faut soubstraire de 21 & resteront 5, qu'il faut laisser à part pour venir à multiplier les 2 denominatedeurs de l'exemple l'un par l'autre, & feront 24 qu'il faut figurer au dessous du 5 mis à part ainsi,  $\frac{5}{24}$  tellement qu'ayant soubstrait les  $\frac{2}{3}$  de  $\frac{7}{8}$  en restera les  $\frac{5}{24}$ . Or pour faire la preue faut adjoûter les  $\frac{5}{24}$  avec les  $\frac{2}{3}$  & en viendra iustement les  $\frac{7}{8}$  qui est pour la vraye preue de la dictée soubstraction.

*Exemple.*

$\begin{array}{r} 5 \\ 21 \ 16 \text{ de } 21 \\ \hline \frac{7}{2} \times \frac{2}{3} \text{ tirer } 16 \\ \hline 24 \text{ reste } \frac{5}{12} \end{array}$	<p>preue de la soubstraction cy</p> $\begin{array}{r} 1548 \\ \hline \frac{5}{24} \times \frac{2}{3} \\ \hline 72 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \text{ de contre} \\ 48 \\ \hline 63 \\ \hline \frac{11}{8} 72 \end{array}$
--	--	--

responce  $\frac{7}{8}$  pour la vraye preue.

D 4 Pour

*Pour soustraire nombre entier &  
rompu, de nombre entier  
& rompu.*

**P**our soustraire 23 entiers  $\frac{7}{8}$  de 34 entiers &  $\frac{12}{5}$  faut commencer à soustraire les  $\frac{7}{8}$  de  $\frac{2}{5}$  ce qui ne peut : dont faut emprunter vn entier sur les 34, le faisant valoir cinq cinquiesmes, pour les adjouster avec les  $\frac{2}{5}$  & serót  $\frac{7}{5}$  dequoy aysément on peut tirer les  $\frac{7}{8}$  du moyen dit à l'exemple precedent, & en restera  $\frac{21}{40}$  puis faut soustraire les 23 entiers des 24, ne les prenant que pour 33, à cause de l'emprunt, & restera 10, tellement qu'ayant tiré les 23 entiers &  $\frac{7}{8}$  de 34 entiers, &  $\frac{2}{5}$  il en restera 10 entiers &  $\frac{21}{40}$ . Or pour faire la preuue, faut premierement adjouster les  $\frac{7}{8}$  avec les  $\frac{21}{40}$  & en viendra vn entier, &  $\frac{2}{5}$  lequel entier faut adjouster avec les 23 & les 10 entiers, & feront en tout 34 entiers avec les  $\frac{2}{5}$ .

*La troisieme espece est de multiplier  
en nombre rompu.*

**P**our multiplier  $\frac{5}{6}$  par  $\frac{3}{4}$  faut multiplier les deux numerateurs, l'vn par l'autre, qui sont 15, puis multiplier les 2 denominateurs l'vn par l'autre, qui sont 24, les mettant en fraction avec les 15, puis les abreuiier, & feront  $\frac{5}{8}$  pour le produit de ladicte multiplication.

*Pour*



*Pour multiplier nombre entier  
par nombre rompu.*

**P**Our multiplier 15 entiers par  $\frac{3}{4}$  faut premierement multiplier les 15 par 3, puis prendre le quart du produit de la multiplication & en viendra 11 entiers &  $\frac{1}{4}$ .

*Pour multiplier nombre entier & rompu  
par nombre entier & rompu.*

**P**Our multiplier 12 entiers &  $\frac{2}{3}$  par neuf entiers &  $\frac{5}{8}$  faut premierement reduire les 12 entiers en tiers, en multipliant les 12 par 3, & à la multiplication y adiouster le 2 numerateur de 3 & feront 38, puis reduire en huitièmes les 9 entiers, en les multipliant par 8, & à la multiplication y adiouster le 5 numerateur dudit 8 & feront 77, qu'il faut multiplier par les 38, & laisser la multiplication à part pour nombre à partir: & pour trouuer son partiteur faut multiplier le 3 denominateur de 2 par 8 deuominateur de 5, & feront 24 pour partiteur dudit nombre mis à part, & de la partition en viendra 121 entiers, & sur icelle restera 22, qui estans abreuiez avec le partiteur qui est 24 feront  $\frac{11}{12}$  tellement que les 12 entiers &  $\frac{2}{3}$  estans multipliez par le 9 entier &  $\frac{5}{8}$  reuiendront iustement à 121 entiers &  $\frac{11}{12}$ .

*Quatrième & dernière espece, est de  
partir par nombre rompu.*

**P**Our partir  $\frac{7}{8}$  par  $\frac{2}{3}$  faut premierement multiplier 7 numerateur de 8 par 3, denominateur de 2 & feront 21, puis multiplier 8 denominateur de 7 par 2 numerateur de 3, & feront 16 pour partiteur de 21, & de la partition en viendra vn entier &  $\frac{5}{16}$ .

*Pour partir nombre entier par nombre  
entier & rompu, & nombre entier  
& rompu par nombre  
entier & rompu.*

**P**Remierement pour partir 15 entiers par 4 entiers &  $\frac{2}{3}$  faut mettre en tiers les 15 entiers, en multipliant par 3 & en viendra 45 & pareillement faut mettre en tiers les 4 entiers, en adioustant à la multiplication les  $\frac{2}{3}$  & seront 14 pour partiteur des 45 & de la partition en viendra 3 entiers &  $\frac{3}{14}$ . Aussi pour partir 7 entiers &  $\frac{1}{4}$  par 5 entiers &  $\frac{2}{3}$  faut premierement reduire en quarts lesdits 7 entiers, en les multipliant par 4, & à la multiplication y adiouster  $\frac{1}{4}$  & seront 29 quarts : puis reduire en tiers les 5 entiers, en les multipliant par 3, & à la multiplication y adiouster les  $\frac{2}{3}$  & seront 17 tiers : en apres faut partir les 29 quarts par les 17 tiers, par le moyen  
qui est

qui est dit cy deuant à la premiere reigle de partir en nombre rompu, & en viendra vn entier &  $\frac{19}{64}$ .

*Declaration de la preuue de multiplier & partir en nombre rompu.*

**S**I par curiosité on veut sçauoir faire la preuue de multiplier & partir en nombre rompu, les moyens en sont tels. Premièrement pour faire la preuue de multiplier, elle se fait par son cōtraire, qui est de partir: & la preuue de partir se fait aussi par son contraire, qui est de multiplier: comme pour faire la preuue des exemples cy apres, & premieremēt des deux exēples qui s'ensuiuent de multiplier en nombre rompu proposées cy deuant, dont le premier est  $\frac{3}{6}$  qui ayant esté multipliez par  $\frac{3}{4}$  ont rédu  $\frac{5}{8}$ . Pour en faire la preuue, faut partir les  $\frac{5}{8}$  par les  $\frac{3}{4}$  & on tronuera qu'il en viēdra les  $\frac{3}{6}$  susdits. Pour le secōd exemple des 15 entiers qui ont esté multipliez par  $\frac{1}{4}$  qui ont rendu 11 entiers &  $\frac{1}{4}$  faut partir lesdits 11 entiers &  $\frac{1}{4}$  par lesdits  $\frac{3}{4}$  & faut qu'il en vienne iustement les 15 entiers. Or pour faire la preuue de la partition comme des trois exemples qui s'ensuiuent proposez cy deuant, dont le premier est de  $\frac{7}{8}$  qui ont esté partis par  $\frac{2}{3}$  & en est venu vn entier &  $\frac{5}{16}$  faut multiplier ledit 1 entier &  $\frac{5}{16}$  par les  $\frac{2}{3}$  & en viendra les  $\frac{7}{8}$ . Et du second exemple qui est de 15 entiers qui ont esté partis par 4 entiers &  $\frac{2}{1}$  qui ont rendu 3 entiers &  $\frac{3}{16}$ . Pour faire la preuue

preuue faut multiplier lesdits 3 entiers &  $\frac{1}{14}$  par les 4 entiers &  $\frac{2}{3}$  & en viendra iustemét les 15 entiers : & pour faire la preuue du troisiéme exemple, qui est de 7 entiers, &  $\frac{1}{4}$  qui ont esté partis par 5 entiers &  $\frac{2}{3}$  & ont rendu vn entier &  $\frac{12}{68}$ , pour faire aussi la preuue faut multiplier ledit vn entier &  $\frac{16}{68}$  par les 5 entiers &  $\frac{2}{3}$  & faut qu'il vienne iustement les 7 entiers &  $\frac{1}{4}$  qui est pour la fin de ladite declaration de la preuue de multiplier & partir en nombre rompu. Toutes-fois au lieu dudit quart il en vient  $\frac{17}{68}$  qui est la valeur dudit quart qui en doit venir pour ladite preuue, lesquels  $\frac{17}{68}$  ne se pouuans abreuier pour rendre ledit  $\frac{1}{4}$ . C'est vne reigle generale pour sca- uoir si ladite fraction vaudra ledit  $\frac{1}{4}$  qu'il faut multiplier le 17 numerateur de 68 par 4 deno- minateur de  $\frac{1}{4}$  & rendra 68, puis faut multiplier 68 denominateur de 17 par vn numerateur de 4 & rendra les mesmes 68. Tellemét que puis que les  $\frac{17}{68}$  estans ainsi multipliez, comme est dit cy dessus, par  $\frac{1}{4}$  puis que les deux produits se trou- uent semblables, cela denote que lesdits  $\frac{17}{68}$  valent iustement ledit  $\frac{1}{4}$  qu'on demande pour raison de la preuue de la derniere partition susdite : & ce- la faut noter pour s'en seruir en vne autre fra- ction differente quand elle ne se pourra abreuier & qu'il seroit besoin trouuer le rompu qu'on demandera.

*Ensuit vne belle pratique breue, de prendre vne partie rompuë d'une autre, & aussi de prendre partie rompuë d'un entier & rompu.*

**I**L est à noter pour vne reigle generale, que toutesfois & quantes qu'on voudra prendre vne partie rompuë d'une autre, qu'il conuient multiplier le denominatedu du rompu qu'on propose, par le denominatedu de la partie qu'on veut prendre, & tenir le produit de la multiplication pour le denominatedu du numerateur du rompu proposé: côme pat exēple, qui voudroit prédre le tiers de  $\frac{3}{6}$  faut multiplier 6 par 3 qui font 18, & les figurer au dessous de 5 pour son denominatedu, ainsi  $\frac{5}{18}$  & telle fraction sera le tiers de  $\frac{5}{6}$  & qui voudroit prendre les  $\frac{4}{5}$  de  $\frac{3}{8}$  ou bien les  $\frac{3}{8}$  de  $\frac{4}{5}$  il ne faut que multiplier premierement les deux numerateurs l'un par l'autre, qui feront 12: puis faut aussi multiplier les deux denominatedus, qui ferōt 40, lesquels faut mettre au dessous des 12 pour denominatedu, ainsi  $\frac{12}{40}$  & les abreuier par quart, & reuiendront à  $\frac{3}{10}$ . Or qui voudroit prendre quelque partie rompuë d'un entier & rompu, côme de prendre le quart de 7 entiers & de  $\frac{5}{6}$  faut premierement prendre le quart des 7 qui est 1 & reste 3 qu'il faut mettre à la denomination des  $\frac{5}{6}$  en multipliāt 6 par 3 qui font 18, & à la multiplication y adiouter les 5 & feront 23 pour numerateur: que pour luy bailler son denominatedu faut multi

multiplier les 6 par 4 qui font 24 pour denomi-  
nateur de  $13$  ainsi  $\frac{21}{24}$ . Tellemét que le quart de 7  
entiers &  $\frac{3}{6}$  est vn entier &  $\frac{21}{24}$ . Aussi qui vou-  
droit prendre les  $\frac{3}{6}$  de 38 entiers &  $\frac{1}{4}$  il ne faut  
que multiplier les 38 &  $\frac{1}{4}$  par lesdits  $\frac{3}{6}$  du moyé  
qui a esté dit cy deuant à la multiplication en  
nombre rompu, & on trouuera qu'il en viendra  
32 entiers &  $\frac{7}{24}$ .

Icy finissent les principes & fondemens de  
l'Arithmetique, à sçauoir les quatre especes,  
tant en nombre rompu, qu'en nombre entier, &  
autres reigles à la suite d'icelles: lesquels fonde-  
mens estans bien compris, seruiront grandem-  
ment à faire entendre les reigles contenuës cy  
apres.

*Ensuient les parties correspondantes à  
vn sol de 12 deniers, du produit des-  
quels en viendra sols.*

**P**Remierement pour vn denier, qui est la dou-  
zième d'un sol, faudroit prendre ledit dou-  
zième de l'exemple qui seroit proposé : mais  
pource que c'est vne partie fascheuse à prendre  
par aucuns, i'accómode ledit douzième en deux  
parties, à sçauoir de prendre le tiers & le quart  
du tiers, & le produit du quart rendra autant que  
d'auoir prins ledit douzième tout à la fois. Et  
faut noter qu'en prenant le tiers sur la derniere  
figure, s'il reste tiers, chacun restant vaudra 4  
deniers : & en prenant le quart sur la derniere  
figure, faut tenir chacun quart pour autant de  
sols,

sols , les reduisant en deniers, pour y adiouster les deniers qui se trouueront des tiers restans pour enprendre aussi le quart, & pour 2 deniers, qui est la sixième d'un sol, faut prendre ledit sixième : & chacun sixième restant sur la derniere figure vaudra 2 deniers, comme se verra figuré cy apres par deux exemples qui seront proposez par un nombre d'aunes dont son caractere est tel, aune, faut noter que les produits des exemples qui s'ensuiuront pour raison desdites parties d'un sol, seront sols qu'il faut reduire en liures , en coupant la derniere figure d'un petit poinct ainsi, laquelle figure demeurera pour autant de sols qu'elle sera & demeurera en valeur, & des restantes en faudra prendre la moitié & en viendra liures , & s'il reste moitié sur la derniere figure auant la coupée, vaudra 10 sols, qu'il faut adiouster avec la figure coupée, si elle est en valeur : & cela faut noter.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r} \frac{2}{1} | 788 \text{ aunes à } 1 \text{ } \text{g} \text{ l'aune.} \\ \frac{1}{4} 262 \qquad \qquad \qquad 7 \text{ } \text{g} \end{array}$$

A. 65  $\text{d}$  8  $\text{g}$  qui sont 3  $\text{L}$  5  $\text{d}$  8  $\text{g}$

$\frac{1}{2}$  4577 aunes à 2  $\text{g}$  l'aune, combien de  $\text{d}$  &  $\text{L}$

$$\begin{array}{r} 76 \cdot 2 \cdot \text{d} 10 \text{ } \text{g} \end{array}$$

R. 38  $\text{L}$  2  $\text{d}$  10  $\text{g}$

*Aduer*

*Aduertissement aux Lecteurs.*

**A**vant que passer plus outre aux exemples des parties dudit sol de 12  $\text{ſ}$ , ie me ſuis aduiſé de faire entendre que quand ie dois prendre vne partie rompuë d'une autre, ie les mets les vnes ſous les autres, & les prenant routes de l'exemple, qui eſt la ſomme principale, ie marque leſdites parties rompuës à coſté l'une de l'autre, comme ſe verra en pluſieurs exemples propoſez cy apres.

Pour 3  $\text{ſ}$ , qui eſt le quart d'un ſol, faut prendre ledit quart de l'exemple qui ſera propoſé, & chacun quart reſtant ſur la derniere figure vaudra 3  $\text{ſ}$ : & pour 4 deniers faudra prendre le tiers, & chacun tiers reſtant vaudra 4  $\text{ſ}$ .

*Exemples.*

$$\frac{1}{4} 578 \text{ l à } 3 \text{ ſ la l}$$

---


$$14 \cdot 4 \text{ ſ } 6 \text{ ſ}$$


---

Reſponſe 7 l 4 ſ 6 ſ

$$\frac{1}{3} 797 \text{ l à } 4 \text{ ſ la l}$$

---


$$26 \cdot 5 \text{ ſ } 8 \text{ ſ}$$


---

Reſponſe 13 l 5 ſ 8 ſ

Pour 5  $\text{ſ}$  faut prédre pour 3 deniers le quart, & pour 2  $\text{ſ}$  la ſixième, le tout de la ſomme principale, puis adiouter les deux produits enſemble, comme faut faire des autres qui ſ'enſuiurōt quand on prendra pluſieurs parties: & pour 6  $\text{ſ}$  ne faut que prendre la moitié:

*Exemple.*



*Exemple.*

$\frac{17}{46} 799 \text{ aulnes, à } 5 \text{ } \mathfrak{g} \text{ l'au.}$ <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>199 <math>\mathfrak{d}</math> 9 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>28' 9 <math>\mathfrak{d}</math> 6 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>133 <math>\mathfrak{d}</math> 2</span> <span></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>33' 2 <math>\mathfrak{d}</math> 11 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>R. 14 <math>\mathfrak{e}</math> 9 <math>\mathfrak{d}</math> 6 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>R. 16 <math>\mathfrak{e}</math> 12 <math>\mathfrak{d}</math> 11 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span></span> </div>	$\frac{1}{2} 579 \mathfrak{e} \text{ à } 6 \text{ } \mathfrak{g} \text{ la } \mathfrak{e}$ <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>199 <math>\mathfrak{d}</math> 9 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>28' 9 <math>\mathfrak{d}</math> 6 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>133 <math>\mathfrak{d}</math> 2</span> <span></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>33' 2 <math>\mathfrak{d}</math> 11 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>R. 14 <math>\mathfrak{e}</math> 9 <math>\mathfrak{d}</math> 6 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>R. 16 <math>\mathfrak{e}</math> 12 <math>\mathfrak{d}</math> 11 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span></span> </div>
--	--

Pour 7  $\mathfrak{g}$  faut prendre le tiers & le quart de la somme qui sera proposée : & pour 8 deniers les  $\frac{2}{3}$  tout de la mesme somme.

*Exemple.*

$\frac{11}{31} 1799 \mathfrak{e} \text{ à } 7 \text{ } \mathfrak{g} \text{ la } \mathfrak{e}$ <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>599 <math>\mathfrak{d}</math> 8 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>923 <math>\mathfrak{d}</math> 8 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>449 9</span> <span>932 <math>\mathfrak{d}</math> 8</span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>104' 9 <math>\mathfrak{d}</math> 5 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>186' 5 <math>\mathfrak{d}</math> 4 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>R. 52 <math>\mathfrak{e}</math> 9 <math>\mathfrak{d}</math> 5 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>R. 93 <math>\mathfrak{e}</math> 5 <math>\mathfrak{d}</math> 4 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div>	$\frac{2}{3} 2798 \text{ aul. à } 8 \text{ } \mathfrak{g} \text{ l'au.}$ <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>599 <math>\mathfrak{d}</math> 8 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>923 <math>\mathfrak{d}</math> 8 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>449 9</span> <span>932 <math>\mathfrak{d}</math> 8</span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>104' 9 <math>\mathfrak{d}</math> 5 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>186' 5 <math>\mathfrak{d}</math> 4 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>R. 52 <math>\mathfrak{e}</math> 9 <math>\mathfrak{d}</math> 5 <math>\mathfrak{g}</math></span> <span>R. 93 <math>\mathfrak{e}</math> 5 <math>\mathfrak{d}</math> 4 <math>\mathfrak{g}</math></span> </div>
--	---

Pour 9  $\mathfrak{g}$  faut prendre la moitié & le quart, tout de la somme : & pour 10 deniers la moitié, & le tiers semblablement de la mesme somme qui sera proposée.



dixiesme de 2, il ne faut que couper la derniere en la doublant pour autant de sols, & les restantes seront autant de liures pour la valeur dudit dixiesme.

*Exemple.*

$\frac{1}{10}$  457'9 aulnes à 1 sol l'aulne

---

Resp. 228 2 19 sols

---

$\frac{1}{10}$  475.9 aulnes à 2 sols l'aulne

---

Resp. 475 2 15 4

Pour 3 sols faut prendre la dixiesme pour 2 sols, & pour 1 sol la vingtiesme : & pour 4 sols faut prendre la cinquiesme: & chacun cinquiesme restant sur la derniere figure vaudra quatre sols.

*Exemple.*

$\frac{1}{12}$  57'7 2 à 3 sols la 2  $\frac{1}{2}$  579 auln. à 4. sols l'au.

---

57	14 sols
28	17 sols

---

Response 115 2 16 sols

Response 86 2 11 sols.

Pour 5 sols faut prendre le quart , & s'il reste quart sur la derniere figure, chacun quart restant vaudra 5 sols, & pour 6 sols faut prendre le quint pour les 4 sols , & pour 2 sols la dixiesme de la somme principale.

*Exemple.*

$\frac{1}{4}$  499 aulnes à 5 sols l'aune

---

Responſe 124  $\ell$  15 sols

---

$\frac{1}{5} \frac{1}{16}$  375  $\ell$  15 sols.

---

75

37

10

Responſe 112  $\ell$  10 sols.

Pour 7 sols faut prendre le quart pour les 5 sols, & pour 2 sols la dixiesme, le tout de la meſme ſomme, & pour 8 sols faut prendre les  $\frac{2}{5}$  auſſi le tout de la meſme ſomme.

*Exemple.*

$\frac{1}{7} \frac{1}{10}$  257  $\ell$  à 7 sols la  $\ell$      $\frac{2}{5}$  999  $\ell$  à 8 sols la  $\ell$

---

64

5

199

16

25

14

199

16

---

Reſp. 89  $\ell$  19 sols

Reſp. 399  $\ell$  12 sols.

Pour 9 sols, faut prendre le quart & le quint, le tout de la meſme ſomme, pour 10 sols la moitié, & pour 11 sols la moitié & la vingtiesme, tout de la meſme ſomme.

*Exemple.*

Exemple.

$\frac{1}{4} \frac{1}{5}$  353 auln. à 9  $\text{℥}$  l'aun.  $\frac{2}{5}$  467 à 10  $\text{℥}$  la  $\text{℥}$

---

88	5	Resp. 248 $\text{℥}$ 10 $\text{℥}$
70	12	

---

Response 158  $\text{℥}$  17  $\text{℥}$

$\frac{1}{2} \frac{1}{20}$  7.9  $\text{℥}$  à 11  $\text{℥}$  la  $\text{℥}$

---

39	10
3	19

---

Response 43  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$

Pour 12  $\text{℥}$  faut prendre la moitié & la dixiesme tout de la mesme somme. Pour 13 sols faut prendre la moitié, la dixiesme & la vingtiesme, tout de la mesme somme, ou bien les  $\frac{2}{3}$ . Et  $\frac{1}{4}$  & pour 14 sols faut prendre la moitié & le quint, aussi de la somme mesme.

Exemple.

$\frac{2}{2} \frac{1}{10}$  17.9 aulnes à 12  $\text{℥}$  l'aune.

---

89	10
17	18

---

Response 107  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$

$\frac{1}{2} \frac{2}{10} \frac{1}{20}$  673  $\text{℥}$  à 13  $\text{℥}$  la  $\text{℥}$   $\frac{1}{2} \frac{1}{5}$  97  $\text{℥}$  à 14  $\text{℥}$  la  $\text{℥}$

---

335	10	48	10
67	6	19	8
33	13		

---

Resp. 67  $\text{℥}$  18  $\text{℥}$

Resp. 437  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$

E 3

Pour

Pour 15 sols faut prédre la moitié & le quart, tout de la mesme somme. Pour 16 sols faut prendre la moitié, le quint & la dixiesme, tout de la mesme somme. Et pour 17 sols faut prendre la moitié, le quart & la dixiesme, aussi de la mesme somme.

### Exemple.

$$\frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{8} 99 \text{ l à } 15 \text{ sols la l}$$

---


$$\begin{array}{r} 49 \text{ l } 10 \text{ sols} \\ 24 \quad 15 \end{array}$$


---

Responce 74 l 5 sols

---


$$\frac{1}{2} \frac{1}{5} \frac{1}{10} \text{ aul. à } 16 \text{ sols l'au.}$$


---

$$\begin{array}{r} 27 \text{ l } 10 \text{ sols} \\ 11 \quad \quad \\ 5 \quad 10 \end{array}$$


---

Resp. 44 l

---


$$\frac{1}{2} \frac{2}{4} \frac{1}{10} 97 \text{ l à } 17 \text{ l la l}$$


---

$$\begin{array}{r} 48 \quad 10 \\ 24 \quad 5 \\ 9 \quad 14 \end{array}$$


---

Resp. 82 l 9 sols.

Pour 18 sols faut prendre la moitié & les  $\frac{2}{5}$  de l'exemple, & pour 19 faut prendre la moitié, le quart & le quint, aussi de son exemple.

*Exemple.*

*Exemple.*

$\frac{2}{3}$ 359 aul. à 18 $\Phi$ l'au.	$\frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{5}$ 679 aul. à 19 $\Phi$ l'au.
179 $\ell$ 10 sols	339 $\ell$ 10 sols
71 16	169 15
71 16	135 16

Réponse 323  $\ell$  2 sols Resp. 645  $\ell$  1 sols.

*Aduertissement sur lesdites parties de la liure de 20 sols.*

**F**Aut entendre qu'il y a plusieurs exemples figurez cy-dessus pour lesdites parties de 20 sols qui se feront plus bref par la multiplication par sols, que par le moyē susdit, au choix de ceux qui le voudront pratiquer : & cela faut noter. Toutesfois quand le prix de l'aulne ou de la  $\ell$  ou autre chose quelconque seroit proposé par  $\ell$  & sols, lors seroit besoin se seruir de ladite partie de 20 sols ordinaire, ou de celle qui est mise cy apres pour le plus bref.

*Ensuient quelques parties par sols & deniers esgales & correspondantes à la liure de 20 sols, du produit desquelles viendra liures.*

**P**Remierement pour deux sols 6 deniers faut prendre la huietiēme, &  $\frac{1}{5}$  restant sur la der-

niere figure vaut 2 sols 6 deniers  $\frac{2}{8}$  valent 5 sols  $\frac{3}{2}$  7  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$   $\frac{4}{8}$  10  $\text{℥}$   $\frac{4}{1}$  12 sols 6 deniers  $\frac{6}{1}$  15  $\text{℥}$  &  $\frac{7}{2}$  valent 17  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  & pour 3  $\text{℥}$  4  $\text{℥}$  faut prendre la sixiesme, & vn sixiesme restant vaut 3 sols 4  $\text{℥}$   $\frac{2}{6}$  valent  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$   $\frac{3}{6}$  10 sols  $\frac{4}{6}$  13  $\text{℥}$  4  $\text{℥}$  &  $\frac{5}{6}$  valent 16 sols 8 deniers.

## Exemple.

$\frac{2}{8}$  574 aulnes à 2  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  l'aulne

---

Responce 71  $\text{℥}$  15  $\text{℥}$   
 $\frac{1}{6}$  179 à 3  $\text{℥}$  4  $\text{℥}$

---

Responce 29  $\text{℥}$  16  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  la  $\text{℥}$

Pour 6 sols 8 deniers faut prendre le tiers, & pour 13 sols 4 deniers les  $\frac{2}{1}$  & s'il reste tiers, chacun restant vaudra 6  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$

## Exemple.

$\frac{2}{3}$  167  $\text{℥}$  à 6 sols 8 deniers la  $\text{℥}$

---

Responce 55  $\text{℥}$  13 sols 4 deniers  
 $\frac{2}{3}$  779 aulnes à 13 sols 4  $\text{℥}$  l'aulne

---

259  $\text{℥}$  13 sols 4  $\text{℥}$

259      13      4

---

Responce 519  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$

Pour 12 sols 6 deniers, faut prendre pour 10 sols la moitié, & pour 6 deniers la huitiesme, le  
 tous



tout de la somme principale , & pour 16 fols 8 deniers faut prendre la moitié & le tiers aussi, le tout de la somme principale.

*Exemple.*

$\frac{11}{28}$  277 £ à 12 fols 6 deniers la £

138 £ 10 fols

34 12 6 deniers.

Response 273 £ 2 fols 6 deniers.

$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$  488 aulnes à 16 fols 8  $\text{g}$  l'aulne

244 £

162 13 fols 4 deniers.

Response 406 £ 13 fols 4 deniers.

Pour 7 fols 6 deniers faut prendre pour 5 fols le quart , & pour 2 fols 6 deniers la huitiesme ou la moitié du quart , & pour 17 fols 6 deniers faut prendre pour 10 fols la moitié , pour 5 fols la moitié , & pour 2 fols 6 deniers la moitié de la derniere moitié.

*Exemple.*

$\frac{1}{4}$  79 £ à 7  $\text{d}$  6  $\text{g}$  la £     $\frac{1}{2}$  279 £ à 17  $\text{d}$  6  $\text{g}$  la £

$\frac{1}{4}$  19    15  
9    17    6

R. 29 £ 12  $\text{d}$  6  $\text{g}$

$\frac{1}{2}$  139    10  
 $\frac{1}{2}$  69    15  
34    17    6

R. 244 £ 2  $\text{d}$  6  $\text{g}$

E

5

En

*Ensuivent les parties d'un sol de 12  
deniers au plus bref, pour  
auoir liures de leurs  
produits.*

**P**Remierement pour vn denier, qui est pour reduire les deniers en liures au plus bref, faut couper la derniere figure qui est autant que de prendre la dixiesme au long, & prendre la sixiesme des autres, & le quart dudit sixiesme, & le produit dudit quart rendra liures & parties de liures : & faut noter que chacun sixiesme restant sur la derniere figure vaudra 10 deniers, & chacun quart restant vaudra 5 sols, lesquels quarts restans faudra adiouster avec les sixiesmes restans : & touchant à la figure coupée, elle vaudra autant de deniers comme elle sera en valeur pour l'adiouster au produit de l'exemple.

*Exemple.*

$\frac{2}{10}$  455. 4 den. Combien la  $\ell$

$\frac{3}{0}$  455

$\frac{1}{4}$  75 4 2

---

18  $\ell$  19 sols 2 den.

4 den.

---

Responce 18  $\ell$  19 sols 6 deniers.

Pour 2 deniers ne faut que prendre la sixiesme  
partie

partie comme a esté dit cy deuant, & de son produit en viendra sols, qu'il faut reduire en liures, qui est plus facile & bref que de faire autrement.

*Exemple.*

$\frac{1}{2}$  3 5 7 9 aulnes à 2 den. l'auln.

---

5 9. sols 6 den.

---

Responce 2 9 £ 16 sols 6 den.

Pour 3. den. faut coupet la derniere figure, & prendre la huitiesme des autres, & chacun huitiesme restant sur la derniere figure vaudra 2 sols 6 deniers: & touchant à la derniere figure coupée, la faut multiplier par les 3 deniers en reduisant son produit en sols pour les adiouter avec le produit dudit huitiesme de l'exemple.

*Exemple.*

$\frac{1}{2}$  450'9 £ à 3 den. £

---

57 £ 7 sols 6 den.

2 sols 3 den.

---

Responce 57 £ 9 s 9 d.

*Aduertissement sur lesdites parties  
d'un sol de 12 deniers.*

**A**vant que passer plus outre faut noter que pour le reste des autres exemples qui s'enfuiuent.

fuiront, faut toujours couper la dernière figure, & la multiplier à la fin de l'exemple par les deniers qui seront proposez en mettant son produit en sols pour les adjouster à leurs exemples: aussi faut noter que les parties restantes sur la dernière figure des exemples seront parties de la  $\text{L}$  de 20  $\text{D}$ , & en prenant des exemples deux ou trois parties, selon qu'il sera requis faudra adjouster ensemble leurs produits.

Pour 4 deniers faut prendre la sixiesme partie. Et pour 5 deniers la sixiesme, & le quart de la sixiesme, en obseruant ce qui a esté dit en l'aduertissement cy-dessus.

### Exemple.

$$\frac{1}{2} 55.7 \text{ L à } 4 \text{ sols la L} \qquad \frac{1}{4} 467.8 \text{ L à } 5 \text{ s la L}$$

---


$$9 \text{ L } 3 \text{ sols } 4 \text{ den.}$$

$$2 \text{ sols } 4 \text{ den.}$$

---


$$77 \text{ L } 16 \text{ sols } 8 \text{ den.}$$

$$19 \text{ L } 9 \text{ sols } 2$$

$$3 \text{ sols } 4$$

---


$$\text{Resp. } 9 \text{ L } 5 \text{ sols } 8 \text{ den.}$$

---


$$\text{Resp. } 97 \text{ L } 9 \text{ sols } 2 \text{ den.}$$

Pour 6 deniers faut prendre le quart, & pour 7 deniers la sixiesme, & la huitiesme, tout de la mesme somme, en obseruant ce qui a esté dit en l'aduertissement apres l'exemple de 3 deniers.

### Exemple.

*Exemple.* $\frac{1}{4}$  57'9 aulnes à den. l'aulne.

14 ℥ 5 fols

4 fols 6 den.

---

Responſe 14 ℥ 9 fols 6 den. $\frac{1}{8} \frac{1}{8}$  97'5 aulnes à 7 den. l'aulne.

---

16 ℥ 3 fols 4 den.

12 ℥ 2 fols 6 den.

2 fols 11 den.

---

Responſe 28 ℥ 8 fols 9 den.

Pour 8 deniers faut prendre le tiers, & pour 9 deniers le quart & la moitié du quart, en obſervant ce qui a eſté dit.

*Exemple.* $\frac{1}{3}$  79.6 ℥ à 8 ℥ la ℥ $\frac{1}{6}$  98.8 ℥ à 9 den. la ℥

---

26 ℥ 6 fols den. $\frac{1}{2}$  24 10 ℥ 10

4 fols

12

5

Resp. 26 ℥ 10 fols 8 den.

---

Resp. 37 ℥ 1 fol.

Pour 10 deniers faut prendre le quart & la ſixieſme, le tout de la ſomme principale, & pour 11 ℥ faut prendre le tiers & la huitieſme auſſi de ladite ſomme, en obſervant ce qui a eſté dit.

*Exemple.*

## Exemple.

$$\frac{1}{3} \frac{1}{6} 354 \text{ aulne à } 10 \text{ s l'aulne.}$$

---


$$\begin{array}{r} 88 \text{ l } 10 \text{ s} \\ 59 \text{ s } 0 \text{ d } 10 \end{array}$$


---

Response 147 l 10 s 10 d

$$\frac{1}{3} \frac{1}{8} 256 \text{ aulnes à } 11 \text{ s l'aulne.}$$

---


$$\begin{array}{r} 85 \text{ l } 6 \text{ s } 8 \text{ d } 3 \\ 83 \text{ s } 8 \text{ d } 3 \end{array}$$


---

Response 117 l 14 s 11 d

*Ensuivent cy apres quelques parties de la liure de 20 sols au plus bref qu'elles n'ont esté faites cy deuant par ladite partie ordinaire de 20 sols.*

**P**Remierement pour 6 sols faut couper la dernière figure de l'exemple qui sera proposé, & la multiplier par 3, qui est la moitié de 6 sols en doublant par autant de sols, ce qu'il faut poser du produit de la multiplication, & tenir pour autant de l les dixaines qu'il faudra retenir pour les adjouster à la multiplication du restant de l'exemple qu'il faut multiplier par ledit 3, & de son produit en viendra liures de 20 sols.

## Exemple.

$$457 \text{ aulnes à } 6 \text{ sols l'aulne}$$

$$3$$


---

Response 1373 l 14 sols

*Aduer*

*Aduertissement sur lesdites parties de  
ladite liure de 20 sols.*

**F**aut noter le moyen de la figure coupée de l'exemple susdit, pour s'en seruir aux autres exemples desdictes parties de la  $\ell$  de 20 sols qui suiuent cy apres: par ce qu'il n'est besoin (pour euitier prolixité) d'expliquer ladite figure qu'il faut couper à chacun exemple.

Pour 7 sols se faut seruir premierement du moyen de 6 sols comme dessus: & pour vn sol restant de 7 sols, faut tenir l'exemple pour autant de sols, les reduisant en  $\ell$  pour les adiouster au produit de 6 sols, & pour 8 sols faut multiplier par 4 en obseruant ce qui a esté dit.

*Exemple.*

45 8 $\ell$ à 7 sols la liure	36 7 aulnes à 8 $\ell$ l'au.
3	4

---

137  $\ell$  8 sols  
22  $\ell$  18 sols

---

Resp. 146  $\ell$  16

---

Resp. 160  $\ell$  6 sols.

Pour 9 sols se faut premierement seruir du moyen dit cy dessus à 8 sols, & pour vn sol d'auantage, faut tenir l'exemple pour autant de sols, lesquels faut reduire en  $\ell$  pour les adiouster avec le produit des 8 sols, & pour 12 sols faut multiplier par 6 en obseruant ce qui a esté dit.

*Exemple.*

## Exemple.

25<sup>4</sup> aulnes à 9 sols l'au.

4

45<sup>7</sup> ℥ à 12 sols la ℥

6

10<sup>1</sup> ℥ 12 ₤

12 ℥ 14 ₤

Responie 114 ℥ 6 ₤

Resp. 274 ℥ 4 ₤

Pour 12 sols se faut servir premierement du moyen de l'exemple susdit de 12 sols, & pour vn sol restant des 13 sols faut tenir pour autant de sols l'exemple, les reduisant en ℥ pour les adjoûter avec le produit des 12 sols, & pour 14 sols faut multiplier par 7 en obseruant ce qui a esté dit.

## Exemple.

57<sup>9</sup> ℥ à 13 sols la ℥

6

85<sup>1</sup> aulnes à 14 ₤

7

347 ℥ 8 ₤

28 ℥ 19

Resp. 601 ℥ 6 ₤

Respon. 376 ℥ 7 sols.

Pour 16 sols faut multiplier par 8 en obseruant ce qui a esté dit, & pour 17 sols il se faut premierement servir du moyen des 16 sols, & pour vn sol restant faut tenir l'exemple pour autant de sols, les reduisant en ℥ pour les adjoûter au produit desdits 16 sols.

Exemple.



57<sup>3</sup>/<sub>8</sub> à 16 fols la c. 25<sup>9</sup>/<sub>8</sub> auln. à 17. fols l'au.

207 £ 4 fols.  
12 £ 19 fols.

Response 220 2 3 sols.

Pour 18 sols faut multiplier par 9 en obseruant ce qui a esté dit , & pour 19 sols il se faut premierement seruir du moyen des 18 sols , & pour vn sol restant des 19 faut tenir l'exemple pour autant de sols, les reduisant en 2 pour les adjoûter avec le produit des 18 sols.

*Exemple.*

68<sup>.7</sup> auln. à 18 sols l'au.      46<sup>.6</sup> c à 19 sols la c  
2    2

R. 618 c 6 fols

419 £ 8 fols  
23 £ 6 fols

Response 442 2 17 fols.

Pour multiplier au bref par les multi-  
 plieurs ensuiuans, à sçauoir par 10 100  
 1000 20 30 300 11 12 15 & 25.

**P**Remierement pour multiplier au bref par 10 ne faut que adjouster vn zero d'auantage.

pour 100 en faut adjoûter deux: pour 1000 faut adjoûter trois zero. Par ainſi c'eſt vne reigle generale qu'en tous nombres qu'on veut multiplier par vn autre auquel y ait des zero, faut adjoûter autant de zero à la ſomme qu'on veut multiplier, comme il y en a au multiplieur: pourueu que la premiere figure du multiplieur ne ſoit que le nombre de 1, & aduenant que la dite figure ſoit de plus grande valeur que de 1, comme pour multiplier par 20 ou par 30, &c. Apres auoir multiplié par les 2, faudroit adjoûter vn zero dauantage, & pour leſdicts 30 faudroit multiplier par 3, & adjoûter ledit zero, & pour 300 faudroit auſſi multiplier par 3, & y adjoûter deux zero dauantage: & cela faut noter. Et pour multiplier par 11, ne faut que mettre la ſomme deux fois, en reculant l'vne des fois d'vne figure, puis les adjoûter enſemble: pour 12 faut mettre la ſomme trois fois, en reculant la troiſieſme fois d'vne figure, puis adjoûter les trois ſommes enſemble: pour multiplier par 15, faut mettre vn zero d'auantage, & prendre la moitié & l'y adjoûter: pour 25 faut adjoûter deux zero d'auantage, & prendre le quart.

*Exemples.*

A 11 c la piece, combien 59 pieces,

59

Reſponſe 649 c

A 12 c

A 12 ℥ l'aulne, combien 26 aulnes.

26

---

Responce 312 ℥

A 15 ∇ la piece, combien 79 pieces, ainsi  $\frac{1}{2}$  790

395

---

Responce 1185 ∇

A 25 ∇ la piece, combien 77 ainsi  $\frac{1}{4}$  7700

---

Responce 1925 ∇

*Pour multiplier au bref par nombre entier & rompu par les multiplieurs qui s'ensuiuent, à sçauoir par 2 &  $\frac{1}{2}$  3,  $\frac{1}{3}$  13,  $\frac{1}{5}$  11,  $\frac{1}{3}$  11,  $\frac{1}{4}$  12,  $\frac{1}{2}$  & 33,  $\frac{1}{3}$ .*

**P**Remierement pour multiplier par 2 &  $\frac{1}{2}$  faut adjoüster vn zero d'auantage, puis prendre le quart, & s'il reste quart sur la dernière figure, chacun quart restant vaudra 5 sols, si l'exemple est proposé pour auoir liures ou escus de 20 sols d'or: pour multiplier par 3, &  $\frac{1}{3}$  faut adjoüster vn zero, puis prendre le tiers, & le tiers restât sur la dernière figure, vaudra 6 sols 8 deniers, si le prix est proposé par ℥ ou par escus de 20 sols d'or: pour multiplier par 13,  $\frac{1}{2}$  faut adjoüster vn zero d'auantage, & prendre le tiers & l'y adjoüster: pour multiplier par 11, F 2 &  $\frac{2}{3}$

&  $\frac{2}{3}$  faut mettre zero d'avantage à la somme, puis prendre la sixiesme & l'y adjouster: pour 11 &  $\frac{1}{4}$  faut adjouster vn zero d'avantage, & en prendre la huitiesme, puis adjouster les deux produits ensemble: pour multiplier par 12 &  $\frac{1}{2}$  faut adjouster deux zero d'avantage à la somme, puis prendre la huitiesme pour 16 &  $\frac{2}{3}$  faut adjouster deux d'avantage, puis prendre la sixiesme: pour 33 &  $\frac{1}{3}$  faut adjouster deux zero à la somme, & en prendre le tiers.

*Exemple.*

A 2 £  $\frac{1}{2}$  l'aaln. combien 57 aulnes, ainsi  $\frac{1}{4}$  570

---

Responce 142 £ 10 sols

A 3 ▽  $\frac{1}{3}$  la piece, combien 49 pieces, ainsi  $\frac{1}{4}$  490

Responce 163 ▽ 6 β 8 g d'or.

A 13 &  $\frac{1}{3}$  la piece, combien 58 pieces, ainsi  $\frac{1}{3}$  580

193 ▽ 20 β tour.

Responce 773 ▽ 20 β tour.

A 11 ▽  $\frac{2}{3}$  la piece, combien 45 pieces, ainsi  $\frac{1}{8}$  450

75

---

Responce 525 ▽

A 11 ▽  $\frac{1}{2}$  la piece, combien 47 pieces, ainsi  $\frac{1}{8}$  470

58 15

---

Responce 528 ▽ 15 β d'or.

A 12 £  $\frac{1}{2}$  la piece, combien 45 pieces, ainsi  $\frac{1}{8}$  4500

---

Responce 562 £ 10 β

A 16 ▽

A 16  $\nabla \frac{2}{3}$  la piece, combié 23 pieces, ainsi  $\frac{1}{6}$  2300

---

Responſe 383  $\nabla$  20 ſ tour.

A 33  $\nabla \frac{1}{3}$  la piece, comb. 29. pieces, ainsi  $\frac{1}{3}$  2900

---

Responſe 966  $\nabla$  40 ſ tour.

*Pour partir au bref par les partiteurs qui ſ'enſuiuent, à ſçauoir par 10 20 30 40 12 15 16 18 24 25 36 48 & 64 que ie feray ſeruir cy-apres pour autant de trois comme il y a de partiteurs cy-deſſus.*

**P**Remierement pour partir par 10 faut prēdre la dixieſme, & pour ce faire au bref, ne faut que couper la derniere figure, la doublant pour autant de ſols, ſi le prix eſt propoſé par liures de 20 ſols, ou par eſcus de 20 ſols d'or, & les reſtās de ladicte figure coupee ſeront liures ou eſcus. Et ſi en l'exemple propoſé il y auoit ſol & deniers apres les eſcus ou liures, en faut auſſi prendre la dixieſme, cōme l'exemple le monſtrera cy-apres. Pour partir par 20 il ſe peut faire par deux moyens, le premier eſt, que quand l'exēple eſt propoſé par nōbre entier, cōme par liures ou par eſcus, ſans qu'il y ait des ſols & deniers, il ne faut que couper la derniere figure, & prendre la moitié des autres: & pour l'autre moyen de partir au bref par 20, quand le nombre eſt propoſé par liures, ſols & deniers ou par  $\nabla$  de 20 ſ d'or, le ſol

de 12  $\mathcal{G}$  d'or. Faut premieremēt prendre la dixiesme partie & la moitié du dixiesme, & ladite moitié rendra la valeur de ladite partition : & tout semblablement des autres partiteurs qui s'ensuiuent, le produit de la dernière partie prinse rendra la valeur de l'exemple proposé. Pour partir par 30, faut prendre la dixiesme partie de la somme proposée & le tiers de la dixiesme: par 40 faut aussi prendre la dixiesme partie & le quart de la dixiesme: pour partir par 12 il se peut faire par deux moyens, le premier de prendre la douziesme: & le second moyen qui est plus facile, faut prendre le tiers & le quart du tiers: par 15 faut prendre le quint & le tiers du quint: par 16 faut prendre le quart du quart: par 18 faut prendre le sixiesme & le tiers du sixiesme: par 24 faut prendre aussi le sixiesme & le quart du sixiesme: par 25 faut prendre le quint du quint: par 36 faut prendre la sixiesme du sixiesme: par 48 faut prendre la huitiesme & le sixiesme: & pour partir par 64 faut prendre la huitiesme, & de son produit en prendre aussi la huitiesme.

## Exemples.

$\frac{1}{10}$  A 45 7  $\mathcal{L}$  15  $\mathcal{D}$  6  $\mathcal{G}$  les 10 pieces, combien la piece.

Resp. 45  $\mathcal{L}$  15  $\mathcal{D}$  6  $\mathcal{G}$   $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{10}$  A 57 7  $\nabla$  18  $\mathcal{D}$  10  $\mathcal{G}$  d'or les 20 pieces, cobiē  
 $\frac{1}{2}$  57 15 10  $\mathcal{G}$   $\frac{3}{5}$  (la piece.

Resp. 28  $\nabla$  17  $\mathcal{D}$  11  $\mathcal{G}$   $\frac{3}{10}$  d'or.

$\frac{1}{10}$  A 67

$\frac{1}{10}$  A 67 8 16  $\Phi$  6  $\mathcal{G}$  les 30 pieces, cōb. la piece.  
 $\frac{1}{4}$  67 17 7  $\frac{4}{5}$

---

Resp. 22 12  $\Phi$  6  $\mathcal{G}$   $\frac{1}{5}$

$\frac{1}{10}$  A 34 7 19  $\Phi$  11  $\mathcal{G}$  d'or les 40 piec. cōb. la p.  
 $\frac{1}{4}$  34 15 11  $\frac{9}{10}$

Resp. 8 13  $\Phi$  11  $\mathcal{G}$   $\frac{39}{40}$  d'or

$\frac{1}{5}$  A 134 18  $\Phi$  7  $\mathcal{G}$  les 12 pieces, comb. la piece.  
 $\frac{1}{4}$  44 19 6  $\frac{1}{3}$

---

Resp. 11 4  $\Phi$  10  $\mathcal{G}$   $\frac{1}{12}$

$\frac{1}{5}$  A 478 13  $\Phi$  4  $\mathcal{G}$  les 15 pieces, cōbié la piece,  
 $\frac{1}{3}$  95 14 8

---

Resp. 31 18  $\Phi$  2  $\mathcal{G}$   $\frac{2}{3}$

$\frac{1}{4}$  A 155 12  $\Phi$  6  $\mathcal{G}$  d'or les 16 pieces, cōb. piece.  
 $\frac{1}{4}$  38 18 1  $\frac{1}{2}$

---

Resp. 9 13  $\Phi$  6  $\mathcal{G}$   $\frac{1}{2}$  d'or.

$\frac{1}{6}$  A 57 10  $\Phi$  7  $\mathcal{G}$  d'or les 18 piec. cōb. la piece;  
 $\frac{1}{3}$  9 11 9  $\frac{1}{6}$

---

Resp. 3 3  $\Phi$  11  $\mathcal{G}$   $\frac{1}{10}$  d'or.

$\frac{1}{6}$  A 156 19  $\Phi$  8  $\mathcal{G}$  les 24 pieces, comb. la piece.  
 $\frac{1}{4}$  26 3 3  $\frac{1}{3}$

---

Resp. 6 10  $\Phi$  9 den.  $\frac{5}{6}$

$\frac{1}{5}$  A 250 12  $\Phi$  11 d. d'or les 25 piec. cōb. piece.  
 $\frac{1}{5}$  50 2 7

---

Resp. 10 0  $\Phi$  6  $\frac{1}{5}$  den. d'or.

$\frac{1}{6}$  A 197 19  $\Phi$  9 d. d'or les 36 piec. cōb. la piece.  
 $\frac{1}{6}$  27 19 11  $\frac{1}{2}$

---

Resp. 4 13  $\Phi$  3 den.  $\frac{11}{12}$  d'or.

$\frac{1}{2}$  A 459 £ 17 s 6 d les 48 pieces, comb. la piece.  
 $\frac{1}{2}$  57 9 8  $\frac{1}{4}$

---

Responſe 9 £ 11 s 7 d  $\frac{1}{8}$

$\frac{1}{2}$  A 579 £ 13 s 4 d les 64 pieces, comb. la piece.  
 $\frac{1}{2}$  72 9 2

---

Responſe 9 £ 1 s 1 d  $\frac{1}{2}$

### *Reduction des monnoyes.*

**P**Remierement pour reduire les £ de 20 s en ſols, il ſe peut faire par deux moyens: le premier en multipliant par 20, & l'autre, mettant deux fois la ſomme avec vn zero d'auantage. Et ſi apres la ſomme des liures il y a ſol, faut mettre les ſols au lieu d'un zero: & pour faire le contraire, qui eſt de reduire les ſols en liures, faut couper la derniere figure, & prendre la moitié des autres reſtantes comme a eſté dit cy deuant.

#### *Exemple.*

457 £ combien ſols  
20

---

Reſp. 9140 ſols  
329 £ 8 comb. ſol.  
3298

---

Reſp. 6588 ſols.

457 £ combien ſols  
4570

---

Reſp. 9140 ſols  
577 £ 19 comb. ſols  
577  
19

---

Reſp. 11559 ſols.

*Exemple.*



*Exemple du contraire, qui est de reduire  
les sols en liures.*

$\frac{1}{2}$  9140 sols, C. 2

658. 8 sols, C. 2

Resp. 457 2

Resp. 329 2 8 sols

1155. 9 sols, C. 2

Response 577 2 19 sols.

*Pour reduire les sols en deniers.*

**P**OUR reduire les sols en deniers, il se peut faire par deux moyens, l'un plus bref que l'autre : le premier est, de multiplier par 12 deniers la valeur d'un sol : & le second qui est plus facile, est de mettre la somme trois fois, reculant l'une des fois d'une figure, puis les adjoûter : & si apres les sols y a des deniers, les faut mettre en faisant l'exemple auant que de l'adjoûter. Et au contraire pour reduire les deniers en sols, il se peut faire par deux moyens, le premier est de prendre la douzième, qui est fascheuse à prendre par aucuns : le second, qui est facile & brief, faut prendre le tiers & le quart du tiers, & ledit quart rendra sol. Et faut noter que le tiers restant sur la derniere figure, chacun vaudra 1 denier, & chacun quart 3 deniers, qu'il faudra adjoûter avec les restans des deniers. Et qui voudroit par une autre maniere reduire les sols en deniers au plus bref à moins de figure, & non si facile, ne faudroit que adjoûter un zero d'auantage

à la somme des sols, & en prendre le quint & l'adiouster, & aduenant qu'avec lesdits sols il y eust des deniers, faudroit adiouster lesdits deniers apres le produit dudit quint, & adiouster le tout comme se verra pratiqué cy deffous.

### Exemples.

$$\begin{array}{r} 59 \text{ sols combien } \mathfrak{s} \\ 12 \\ \hline \text{Resp. } 708 \mathfrak{s} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \text{ sols } 9 \mathfrak{d} \text{ comb. } \mathfrak{s} \\ 47 \\ 479 \\ \hline \text{R. } 573 \text{ den.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \text{ sols comb. } \mathfrak{s} \\ 59 \\ 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Resp. } 708 \mathfrak{s} \\ 69 \text{ sols } 11 \mathfrak{d} \text{ comb. } \mathfrak{s} \\ 69 \\ 69 \\ 11 \\ \hline \text{Resp. } 839 \text{ den.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \text{ sols comb. den. ainsi } \frac{1}{5} 5780 \\ 1156 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Responce } 6936 \text{ den.} \\ 346 \text{ sols } 11 \text{ sols comb. ainsi } \frac{1}{5} 3460 \mathfrak{d} 11 \mathfrak{s} \\ 692 \\ 11 \text{ den.} \\ \hline \end{array}$$

$$\text{Responce } 4163 \text{ den.}$$

*Exemple*

*Exemple du contraire, qui est de reduire  
en sols les deniers prouenus des six  
exemples susdits.*

$\frac{1}{12}$  708 den. comb. sol.

Resp. 59 sol.

$\frac{2}{13}$  708 den. comb. sol.

236

Resp. 59 sols.

$\frac{1}{3}$  573 den. comb. sols  $\frac{1}{3}$  839 den. comb. sol.

$\frac{1}{4}$  191

$\frac{1}{4}$  279 2

Resp. 47 sols 9 den.

Resp. 69 sols 11 den.

$\frac{1}{12}$  6936 den. comb. sol.

$\frac{1}{3}$  4163 den. comb. sol.

$\frac{1}{4}$  1387 2 den.

Resp. 578 sols

Resp. 346 sols 11 den.

*Pour reduire 579 ▽ en doubles ducats de  
6 livres 10 sols piece, avec sa preuue  
qui est son contraire.*

**P**Our reduire 579 ▽ en doubles ducats, faut  
premierement reduire en sols les escus, en les  
multipliant par 60 sols valeur de l'escu, puis partir  
par les sols dudit ducat, & en viendra 267 ducats  
& 30 sols. Et pour faire la preuue, à sçauoir pour  
reduire les ducats en escus, ne faut multiplier la-  
dite somme par 6 ℥ : & pour les 10 sols d'avan-  
tage, valeur dudit ducat, faut prendre la moi-  
tié desdits escus : & pour les 30 sols d'avantage,  
qui

qui est de 1 £ 10 sols, la faut adioufter avec le produit de l'exemple, & de l'addition en viendra liures, qu'il faut reduire en escus, en prenant le tiers, comme dit est.

### Exemple.

En 579 ▽ de 60 ₤ piec.cōb.ducats de 6 £ 10 ₤p.

$$\begin{array}{r} 60 \\ \hline 34740 \text{ ₤} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 10 \\ \hline 130 \text{ ₤} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 893 \\ \hline 267 \text{ ducats \& 30 sols.} \\ \times 8000 \\ \times 800 \\ \times 80 \\ \times \end{array}$$

*Exemple du contraire, qui est de reduire les ducats en escus.*

$\frac{1}{3}$  267 ducats & 30 sols, comb. ▽ à 60 sols tour.  
6 £ 10 sols

$$\begin{array}{r} 1602 \text{ £} \\ 233 \text{ £ 10 sols} \\ 3 \text{ £ 10 sols} \\ \hline \end{array}$$

$$\hline 1737 \text{ £}$$

Resp. 579 ▽

*Pour reduire les escus pistolets de 59 sols  
piece, en angelots de 4 liures 10  
sols avec son contraire.*

**P**our reduire 2577 pistolets en angelots, faut  
premierement reduire en sols la somme de pi-  
stolets, en les multipliant par 59 sols, puis partir  
son produit par les sols d'un angelot, & en vien-  
dra 1689 angelots & 33 sols. Et au contraire pour  
reduire les angelots en  $\nabla$  pistolets, faut premie-  
remēt reduire iceux angelots en sols, en les mul-  
tipliant par les sols dudit angelot, & à la multi-  
plicatiō y adiouter les 33 sols, puis partir le pro-  
duit des sols par 59 sols valeur du pistolet, & de  
la partition en viendra les 2577 pistolets 59 sols.

### *Exemple.*

En 2577 pist. de 59  $\Phi$  C. ange. de 4  $\ell$  10  $\Phi$  piec.

59 sols

4

10 sols

23 193 sols

12885

10 sols

152043 sols

6883

112043 | 1689 angelots & 33 sols

88888

888

*Exem.*

*Exemple du contraire, qui est de  
reduire les angelots en  
pistolets.*

En 1689 ang. & 33 $\text{d}$	Les ang. à 4 $\text{c}$ 10 $\text{d}$ com-
bien pist. de 59 $\text{d}$	
90 sols	$x$ 4
<hr/>	$44$ 10 sols
152010 sols	$808$
33 sols	$3488$
<hr/>	$8888$ 90 sols
152043 sols	$x 82048$   2577 pistolets de
	$88888$ l'exemple susdit.
	$888$

*Pour reduire les escus pistolets de 58  
sols 6 deniers en millerets de 6  
liures 8 sols piece.*

**P**our reduire 559 pistolets en millerets, faut  
premierement multiplier les pistolets par 58  
sols, & pour 6 deniers en prendre la moitié &  
l'adiouster avec la multiplication, & partir la  
somme des sols qui en viendront par les sols  
d'un milleret, & en viendra 255 millerets & 61  
sols 6 deniers d'avantage.

*Exemple.*

*Exemple.*

En 559 pist. à 58 $\text{d}$ 6 $\text{s}$ cōb. mille. à 628 $\text{d}$ piece.		
58 sols 6 den.	$\times \times$	68 sols
<hr/>	$\times \times$	<hr/>
4472 sols	$\times \times$	128 sols
2795	$\times 8 \times 6$	
279 sols 6 den.	$\times 27 \times 1$	255 mille. & 61
<hr/>	$\times 2888$	sols 6 den.
32701 sols 6 den	$\times 22$	
	$\times$	

**S**I par curiosité on vouloit faire le contraire, qui est de reduire les millerets en pistolets de 58 sols 6 deniers pour le plus facile, faudroit premierement reduire en deniers ladite somme de milleret, en multipliant par les deniers de sa valeur, & à multiplication y faudroit adiouter les deniers de 61 sols 6 den. prouenus audit exemple, puis faudroit partir la somme totale des deniers par les deniers de 58 sols 6 den. valeur dudit pistolet, & en ce faisant en viendrait les 559 pistolets de l'exemple susdit, & cela faut noter pour vne reigle generale.

*Pour reduire les liures de 20 sols en doubles pistolets de 5 liures 18 sols piece avec son contraire.*

**P**Our reduire 2679  $\text{e}$  en doubles pistolets, les faut premierement reduire en sols, puis partir par les sols du double pistolet, & en viendra 454 dou

454 doubles pistolets & 8 sols d'auanrage, & pour faire son contraire, qui est de reduire les doubles pistolets en liures, les faut multiplier par les 5 ℥, & pour les 18 sols prendre pour les 10 sols la moitié desdits doubles pistolets, & pour 8  $\text{d}$  les deux quints, ou bien par les 18 sols se seruir du moyen des parties susdites de la liure de 20 sols au plus brief, qui est de couper la derniere figure & la multiplier pas 9 comme l'exemple le monstrera. Et touchant aux 8 sols d'auantage aux doubles pistolets, les faut adiouster audit exemple avec les autres produits, & en viendra les 2670 liures pour ledit contraire, & preuue de ladite reduction.

### Exemple.

En 2679 ℥ comb. pist. doubles de 5 ℥ 18  $\text{d}$  piece.

20 sols	$\times 4$	$\begin{matrix} 5 \\ 18 \end{matrix}$
<hr/>	88	<hr/>
53580 sols	$\times 9348$	118 sols
	$53580$	454 double pistol.
	$\times 9348$	& 8 sols.
	$\times 9348$	
	$\times$	

Exemple.



*Exemple du contraire, qui est de reduire  
les doubles pistolets en liures.*

En 454 doubles pistol.& 8  $\text{d}$ , lesdits doubles  
5  $\text{£}$  18 sols (pistol.de 51  $\text{£}$  18  $\text{d}$  cób.  $\text{£}$

---

2270  $\text{£}$

227  $\text{£}$

90  $\text{£}$  16 sols

90  $\text{£}$  16 sols

0  $\text{£}$  8 sols

---

R.2679  $\text{£}$

9

454 doubles pistolets, comb.  $\text{£}$  au plus bref  
5  $\text{£}$  18 sols

---

2270  $\text{£}$

408  $\text{£}$  12 sols

0  $\text{£}$  8 sols

---

R.2679  $\text{£}$

*Pour reduire les sols & deniers tournois  
en sols & deniers d'or avec son con-  
traire, à raison de 3 sols tournois pour  
un sol d'or, & de 3 deniers tournois  
pour un denier d'or.*

**P**Remierement pour reduire 59 sols tournois  
en sols d'or, faut prendre le tiers, & chacun  
G tiers

tiers restant sur la derniere figure vaudra 4 den. d'or, & aussi pour reduire 47 sols 10. den. tour. en sols & deniers d'or, faut aussi prendre le tiers & chacun tiers restât sur la derniere figure des sols, les faut tenir pour 12 den. pour y adjouster les 10 den. de l'exēple, pour puis en prendre le tiers: & s'il reste tiers sur les deniers, chacun restant vaudra vn denier tour. & au contraire, pour reduire les sols & den. d'or en sols & den. tour. faut multiplier par 3 commençant aux deniers, s'il y en a, venant aux sols: & s'il y a quelques deniers tournois restant à l'exemple, les faut adjouster en faisant la multiplication des deniers d'or.

*Exemple.*

$\frac{1}{3}$  59 sols tour. combien sols d'or.

---

Resp. 19 sols 8 den. d'or.

$\frac{1}{3}$  47 sols tour. combien sols & den. d'or.

---

Resp. 5 sols 11 den. d'or & 1 den. tour.

*Exemple du contraire.*

[ 28 sols 8 den. d'or, combien sols tour.

3

---

Resp. 59 sols tour.

15  $\phi$  11 den. d'or & 1 den. tour. cōb. sols & den. (tour.

---

Resp. 47 sols 10 tour.

Pour

*Pour reduire les liures, sols, & deniers tournois en escus sols & deniers d'or avec son contraire, l'escu de 60 sols tournois valant 20 sols d'or, & le sol de 12 deniers d'or à la raison dite de 3 sols tournois pour un sol d'or, & de 3 deniers tournois pour un denier d'or.*

**P**our reduire 4787 liures 18 sols 10 deniers tournois en escus sols & deniers d'or, faut prendre le tiers de ladite somme, & en prenant le tiers sur la derniere figure des liures, s'il reste tiers, les faut tenir pour autant de liures de 20 sols, pour y adjouster les 18 sols dudit exemple, pour puis en prendre le tiers, & le tiers restant sur les sols le faut tenir pour 12 deniers, pour y adjouster les 10 deniers de l'exemple, pour en prendre aussi le tiers, & on trouuera que les 4787 liures 18 sols 10 deniers tournois ne vaudront que 1595 escus 19 sols 7 deniers d'or, & 1 denier tournois, & pour faire le contraire qui est de reduire ladite somme d'escus sols & deniers d'or, en liures, sols & deniers tournois, ne faut que multiplier par 3, commençant aux deniers venant au sols & aux escus.

*Exemple.*

$\frac{1}{4}$  4787 c <sup>58</sup> 18  $\Phi$  10 g tour.comb.v.  $\Phi$  & g d'or.

R. 1595 v 19 fols 7 ʒ d'or & 1 ʒ tourn.

*Exemple du contraire.*

1595 ▽ 19 17 3 d'or & 1 3 tour. cob. 2 1 & 3  
3 (tour.

R.4787 c 18 d 10 g tour.

*Bordereau des payemens, c'est à dire, réduction de plusieurs espèces en celle qu'on demande.*

**P**Resupposant qu'un créancier a à recevoir de son débiteur une somme d'escus d'or sol de 60 sols tour. piece, lequel débiteur luy veut faire son bordereau de payement, à sçavoir premierement en tant d'escus pistolets de 58 sols piece, en tant de double pistolets à 5 <sup>l</sup> 18 sols 6 den. en tant d'angelots à 4 <sup>l</sup> 10 sols. Or pour reduire toutes ces especes en escus de 60 sols, faut particulièrement reduire chacune quantité d'especes en liures qui seront prouvenues desdites especes, pour puis en prendre le tiers, pour reduire en escus de 60 sols pour faire ledit payement audit créancier, duquel bordereau n'a esté besoin que j'aye figuré l'exemple pour ne me rendre prolix.

*Pour*

## Ронт

*Pour reduire au bres les quarnes des testons de 58 sols la quarne en escus de 60 sols tournois.*

**P**Our reduire 1586 quarnes testons en escus sol, faut couper la derniere figure, & prédre le tiers des autres & en viendra 52 escus, & les tiers restans sur la derniere figure auant la coupee, chacun vaudra vne dixaine, qu'il faut mettre auant la figure coupee au dessous du 8 & se trouuera 26, lequel 26 faut doubler & seront 52 sols qu'il faut mettre apres lesdits 52 escus, & seront 52 escus 52 sols tournois qu'il faut soubstraire desdits 1586 quarnes de testons, en tenât les 1586 quarnes pour autant d'escus de 60 sols, & le restant sera 1533 ∇ 8 sols tour. ∇ de 60 sols piece.

*Exemple.*

<sup>2</sup>  
 $\frac{1}{3}$  1587 quarnes testons de 58  $\text{¶}$  la quarne, cōb.  
 52 ∇ 52 sols (∇ de 60 sols)

Resp. 1533 ∇ 8 sols tour.

Et qui voudroit faire le contraire, qui est de reduire ladite somme d'escus en quarnes de testons, pour le plus facile, il ne faudroit que reduire en sols les escus, puis les partir par 58 sols valeur de la quarne.

*Pour reduire les liures de 20 sols tournois  
en florins de 12 sols tourn. avec son  
contraire, dont le caractere  
du florin est tel fl.*

**P**our reduire 2576  $\ell$  en florins, faut prendre le tiers, & mettre son produit deux fois, & chacun tiers restant sur la derniere figure vaudra 4 sols, qui est le tiers d'un florin, puis faut adiouster le tout ensemble & en viendra 4293 fl. 4 sols tournois. Et au contraire pour reduire les fl. en liures, pour le plus facile & bref ne faut que prendre la moitié & la dixiesme de la somme, ou le quint de la moitié, adjoustant ces deux produits ensemble, & y mettre les 4 sols restans de l'exemple, côme le tout se verra figuré cy-apres.

*Exemple.*

$\frac{1}{12}$  2579  $\ell$  tour. comb. fl. de 12 sols tourn.

---

858 fl. 8 sols

858 fl. 8 sols.

---

$\frac{1}{10}$  R. 4293 fl. 4 sols comb. de  $\ell$  de 20  $\phi$  tour.

---

2146  $\ell$  10 sols.

429  $\ell$  6 sols.

4 sols.

---

Resp. 2576  $\ell$

*Pour*

*Pour reduire les liures parisis de 25 sols  
tournois en liures de 20 sols tourn.  
avec son contraire.*

**P**Our reduire liures parisis en liures tourn. ne faut que prendre le quart de la somme des liures, & l'y adjouster, & chacun quart restant sur la derniere figure vaudra 5 sols. Et si avec la somme des liures parisis il y a sols & deniers, faut noter que les quarts restans sur la derniere figure des liures les faut tenir chacune pour 20 sols, pour y adjouster les sols qui se trouueront aux exemples, pour en prendre le quart : & les quarts restans sur les sols, les faut tenir chacun pour 12 den. pour y adjouster les deniers qui se trouueront aux exemples pour en prendre aussi le quart. Et au contraire, pour reduire les liures tournois en liures parisis, faut prendre le quint & le soustraire, comme se verra par les exemples suiuians.

### *Exemple.*

$\frac{1}{4}$  678 ℥ parisis, combien ℥ tourn.

169—10—

Resp. 847 ℥ 10 sols tourn.

$\frac{1}{4}$  378 ℥ 17 sols 6 den. parisis comb. ℥ tour.

94—14—4— $\frac{1}{2}$

Resp. 473 ℥ 11 sols 10 den.  $\frac{1}{2}$  tour.

G 4

*Exemple*

*Exemple du contraire, qui est de reduire  
les liures tournois en li-  
ures parisis.*

$\frac{2}{5}$  847 £ 10 sols tour.comb. £ parisis  
169 £ 10 sols

---

R. 678 £ parisis

$\frac{1}{2}$  473 £ 11 sols 10  $\text{ſ}$   $\frac{1}{2}$  tour.comb. parisis  
94 £ 14 sols 4  $\text{ſ}$   $\frac{1}{2}$

---

R. 378 £ 17 sols 6 den. parisis.

*Pour reduire les liures monnoye de Bre-  
tagne en liures tour. avec son con-  
traire, à raison que la liure  
monnoye vaut 24  
sols tournois.*

**P**Our reduire les liures monnoye en liures  
tournois, faut prendre le quint des liures  
monnoye, & l'y adjouster : & chacun quint re-  
stant sur la derniere figure vaudra 4 sols tour-  
nois, & si avec la somme des liures monnoye, il  
y a sols & deniers d'avantage, faut aussi prendre  
le quint & l'y adjouster. Et au contraire, pour re-  
duire les liures tournoises en liures monnoye,  
faut prendre le sixiesme & le soubstraire.

*Exemple.*



*Exemple.*

$\frac{2}{3}$  477 ℥ monnoye, comb. ℥ tourn.  
95 ℥ 8 sols

---

Resp. 572 ℥ 8 sols tourn.

$\frac{1}{5}$  547 ℥ 17 sols 9 den. monn. comb. ℥ tour.  
109—11—6 den.

---

657 ℥ 9 sols 3 den.  $\frac{3}{5}$  tour.

*Exemple du contraire, qui est de reduire  
les liures tour. en liures monnoye  
de Bretagne.*

$\frac{1}{6}$  572 ℥ 8 sols tour. comb. ℥ monnoye.  
95—8

---

Resp. 477 ℥ monnoye

$\frac{1}{6}$  657 ℥ 9 sols 3. den.  $\frac{3}{5}$  tour. comb. ℥ monn.  
109—11—6— $\frac{3}{5}$

R. 547 ℥ 17 sols 9 den. monnoye.

*Pour reduire les francs Bourdelois en li-  
ures tournoises avec son contraire,  
à raison de 15 sols tour. pour  
un franc Bourdelois.*

**P**our reduire les francs Bourdelois en liures  
tournois faut prendre la moitié & le quart  
G 5 des

desdits francs, & adiouter les deux produits ensemble: & faut noter que la moitié restante vaudra 10 sols tour. & chacun quart restant 5 sols. Et au contraire, pour reduire les liures tour. en francs Bourdelois, faut prendre le tiers de la somme des  $\ell$ , & l'y adiouter, & chacun tiers restant sur la derniere figure desdites  $\ell$  vaudra 5 sols tour.

### Exemple.

$\frac{1}{3} \frac{1}{4}$  579 francs Bourdelois, combien  $\ell$  tour.

---

289  $\ell$  10 sols.

144  $\ell$  15 sols.

---

Resp. 434  $\ell$  5 sols tour. comb. francs Bourdelois.

$\frac{1}{3}$  144 — 10 sols.

---

Resp. 579 francs Bourdelois.

*Pour reduire les carolus de 10 den. piece  
en sols de 12 den. avec  
son contraire.*

**P**our reduire les carolus en sols, faut prendre la sixième & la soubstraire, & les sixièmes restans sur la derniere figure vaudront chacun 2 deniers. Et au contraire pour reduire les sols en carolus, faut prendre le quint des sols & l'y adiouter, & chacun quint restant vaudra 2 deniers.

*Exemple.*

*Exemple.*

$\frac{2}{3}$  59 carolus de 10 s piece, cōb. d de 12 s tour.  
 9 sols 10 s tour.

---

R. 49 sols 2 s tour. cōb. carolus de 10 s piece.  
 $\frac{2}{3}$  9 8

---

R. 59 carolus de l'exemple susdit.

*Pour reduire en liures tour. les quarnes  
 de carolus de 10 den. piece,  
 avec son contraire.*

**P**our reduire les quarnes de carolus en liures tournoises, en faut prendre la sixième, & chacun sixième restant vaudra 3 sols 4 den. Et au contraire, pour reduire les liures en quarnes de carolus ne faut que multiplier par 6 ladite somme de liures : & touchant aux sols & deniers qui seront dauantage aux liures, les faut reduire en carolus, en y adioustant le quint comme dit est : puis en prendre le quart pour les reduire en quarnes, pour puis apres les adioster au produit de la multiplication des liures.

*Exemple.*

## Exemple.

179 quarnes carol.comb. 2 tour.auec son contr.

$\frac{1}{5}$ R. 29 2 16 8 8 tour. $\frac{1}{5}$ 19 8 8 cōb. quarn.	$\frac{1}{5}$ 19 8 8 cōb. quarn.
6	3 2 8 (carol.

174

20 carolus.

5

$\frac{1}{4}$  5 quarnes carolus.

R. 179 quarnes carolus.

*Reduction de quelques especes de la monnoye de Sauoye en liures, sols, & deniers monnoye de France, principalement pour les Marchans de Lyon qui traffiquent en ladite Sauoye.*

**P**Remierement pour reduire les sols de Sauoye en sols tour. à raison que les 5 sols de Sauoye ne valent que 4 8 tour. pour ce faire faut prendre le quint de la somme proposée, & le soubstraire d'icelle, & chacun quint restât sur la derniere figure vaudra vn quart de Sauoye, pource que cinq quarts font le 8 tour. Et au contraire pour reduire les tour. en 8 de Sauoye, faut prendre le quart de la somme des sols & l'y adiouster, & chacun quart restant vaudra vn quart de Sauoye.

*Exemple.*

*Exemple.*

$\frac{1}{7}$  79 sols Sauoye, combien sols tour.

15 ——— 4 quarts de Sauoye.

R. 63 sols tour. & 1 quart de Sauoye, cōb. 4 tour.

$\frac{1}{4}$  15 ——— 3 quarts

---

R. 79 sols Sauoye de l'exemple susdit.

*De la reduction des quarnes de sols de  
Sauoye en liures tournoises.*

**P**our reduire en liures tour. les quarnes de sols de Sauoye, faut premierement multiplier par 4 la somme des quarnes, & de son produit en prendre le quint du quint, & le dernier quint rendra liures tournois, & chacun quint restant sur la derniere figure vaudra 4 sols tournois, & aussi chacun quint restant sur les sols tour. vaudra vn quart de Sauoye.

*Exemple.*

159 quarnes sols de Sauoye, comb. 2 tourn.

4

---

$\frac{1}{3}$  636

$\frac{1}{5}$  127 2 4 sols

---

R. 25 2 8 sols tourn. & 4 quarts qui 1 vn sol de Sauoye.

*Pour reduire en liures de 20 sols tour.  
les fl. de 12 sols de Sauoye.*

**P**our reduire en liures vne somme de florins de Sauoye. Pour de plus facile & bref faut ad-iouster

jouster vn zero dauantage à la somme des flo-  
rins,& en prendre le quint,& l'y adiouster,& du  
produit en viendra sols de Sauoye: pour lesquels  
reduire en liures en faut prendre le quint, & du  
produit dudit quint encores le quint, & ce qui  
viendra du dernier quint seront, -sols & deniers  
tour. selon que l'exemple sera proposé: & faut no-  
ter qu'en prenant le quint sur la derniere figure  
des liures que chacun quint restant vaudra 4 sols  
tournois, & en prenant le quint des sols restans  
du premier quint, chacun quint restant vaudra 2  
deniers  $\frac{2}{3}$  tournois, comme se verra pratiqué cy  
apres.

*Exemple.*

579 fl. Sauoye, comb. 2 tour. ainsi  $\frac{2}{5}$  5790  
1158

$\frac{1}{5}$  6948  $\phi$  Sauoye.  
 $\frac{1}{5}$  1389  $\epsilon$  12  $\phi$  10.

Les 579 fl. Sauoye ne valent que 277 l 18 s 4 d 4  
 den.  $\frac{4}{5}$  tour.

*Le contraire qui est de reduire les liures,  
sols & deniers tournois en  
fl. de Sauoye.*

**P**our ſçauoir ſi les 277 l 18  $\text{d}$  4  $\text{s}$   $\frac{4}{5}$  tourn.  
ſuſdits reuiendrôt aux 579 fl. de la reigle præ-  
ceden

cedente, faut premierement adiouster deux zero  
aux 277  $\ell$ , puis en prendre le quart, & le pro-  
duit du quart serót sols de Sauoye, pour lesquels  
reduire en florins en faut prendre la douzième,  
ou bien le tiers & le quart du tiers, lequel quart  
du tiers rendra florins, qu'il faut laisser à part  
pour venir reduire en sols Sauoye les 18 sols 4  
deniers  $\frac{4}{5}$  tout prenant le quart d'iceux pour l'y  
adiouster, & en viendra 23 sols de Sauoye, qui  
font 1 fl. 11 sols Sauoye qu'il faut adiouster avec  
les autres florins mis à part : & en viendra iuste-  
ment les 579 fl. de la reigle precedente, comme  
se verra pratiqué cy dessous.

*Exemple.*

277  $\ell$  18 sols 4  $\text{g}$   $\frac{4}{5}$  tourn. comb. fl. de Sauoye.  
Ainsi  $\frac{1}{4}$  27700

---

$\frac{1}{8}$  6925 sols

---

577 fl. 1 sol à part  
1 fl. 11 sols

---

576 fl.

18  $\text{d}$  4  $\text{g}$  &  $\frac{4}{5}$  tour. comb. de Sauoye  
4  $\text{d}$  7  $\text{g}$   $\frac{1}{5}$

---

23  $\text{d}$  qui font 1 fl. 11 sols Sauoye.

*Responce.*

Les 277 liures 18 sols 4 den.  $\frac{4}{5}$  tourn. reuien-  
nent

nent aux 579 fl. de la reigle precedente , & faut noter le moyen de ladite reigle , avec son contraire , pour s'en seruir à toutes autres de semblable sujet, combien que les exemples soient differens de somme.

*Pour reduire les liures tournois en pistolets de 6 fl. 2. sols de Sauoye.*

**P**Our faire payement de 428  $\ell$  tourn. en pistolets de 6 fl. 2  $\phi$  Sauoye. Pour ce faire au plus bref, faut premierement reduire les  $\ell$  tourn. en sols de Sauoye, par le moyen qui a esté dit cy dessus : puis les partir par les sols de 6 fl. 2 sols & de la partition en viendra 144  $\nabla$  pistolets & 44 sols Sauoye. Or pour faire son contraire , qui est de sçauoir si les 144  $\nabla$  pistolets & 44 sols Sauoye reuiendront aux 428  $\ell$  tournois , faut reduire en les multipliât par les sols des 6 fl. 2  $\phi$  qui sont 74 sols , & à la multiplication faut adiouster les 44 sols qui sont d'auantage ausdits pistolets. Et de la somme des sols qui en viendra, qui seront sols de Sauoye pour reduire en  $\ell$  tournois, en faut prendre le quint du quint, comme a esté dit cy dessus, & on trouuera que du dernier quint en viendra iustement les 428 liures tournois de la demâde susdite. Et faut noter le moyen de ladite reduction avec son contraire, pour s'en seruir à toutes autres de semblable sujet, combien que la somme des liures soit de plus grâde ou moindre valeur. Excepté que quant à l'espece qu'on demande



demande il y a des deniers apres les sols faut faire comme ensuit, comme par exemple, voulât reduire 2550 liures tournois en escus de 6 fl. 4 sols 6 deniers Sauoye, pour sçauoir combié il en faut. Faut premierement reduire en sols de Sauoye ladite somme des liures par le moyen dit cy-deuât, les sols qui en viendront les faut reduire en deniers en y adjoustant vn zero, puis prendre le quint & l'y adjouster, & seront deniers de Sauoye, qu'il faut laisser à part pour venir aussi à reduire en deniers de Sauoye les 6 fl. 4 sols 6 den. valeur dudit escu, & en viendra 918 den. pour partiteur des deniers de Sauoye mis à part, & de la partition en viendra 833 escus, & sur icelle partition restera 306 den. qu'il faut reduire en sols en prenant la douziésme, & en viendra 25 sols 6 den. Sauoye, par ainsi on pourra faire certaine responce que les 2550 liures tourn. valent 833 escus 25 sols 6 den. Sauoye, l'escu de 6 fl. 4 sols 6 den. Et faut aussi noter le moyen de ladite reduction pour s'en seruir à toutes autres de semblable sujet, combien que les sommes des liures & le prix de l'espece qu'on veut auoir soit different. Et aduenant qu'apres les liures il y eut sols & deniers tourn. conuiendroit reduire en sols den. de Sauoye lesdits sols & den. tourn. pour les adiouster avec les den. de Sauoye qui seroient prouenus de l qui seroient proposees, dont pour ne me rendre tant prolix, n'est besoin que ie baille autre instruction de ladite reduction de monnoye de Sauoye en monnoye de France, ny d'autre part, parce que qui aura bien compris les susdictes

reductions il y aura meilleur iugement pour cōprendre les exemples qui luy seroient proposez.

*Reduction de la monnoye de Flandres  
en monnoye de France.*

**F**Aut noter que plusieurs marchans tiennent d'ancienneté, que la liure de 20 sols de gros vaut 7  $\ell$  4  $\text{ss}$  tournois mōnoye de France, & ont pris leur subyet sur les testons de France, qui au temps passé ne valoient que 12  $\text{ss}$  tournois, qui faisoient 10 patars de ladite monnoye de Flandres, de 6 patars pour le sol de gros, & de 2  $\text{g}$  de gros pour vn patart qui reuiet à 12 deniers de gros pour 1 sol de gros.

*Premierement pour reduire les deniers de gros qu'on appelle gros de Flandres en sols tour.  $\text{ss}$  en liures tour. à raison que les 5 deniers de gros ne valent que 3 sols tourn. reuenant chacun denier de gros à 7 deniers 1 tiers tour.*

**P**Our reduire les deniers de gros de Flandres en sols tourn. au plus bref, ne faut que les multiplier par 3 puis prédre le quint de la multiplication, & chacun quint restant sur la dernière figure vaudra 2 deniers &  $\frac{2}{5}$  tourn. Aussi pour

pour reduire les  $\text{§}$  de gros en liures tour. ne faut que multiplier par 3, & de la multiplication en couper les deux figures dernieres d'un petit point, ainsi & les restantes seront  $\text{℥}$  tournois, & des deux figures coupees, en faut prendre le quint & en viendra sols tournois.

*Exemple.*

139 den. de gros, combien sols tourn.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline \frac{1}{3} 417 \end{array}$$

Resp. 83  $\text{ß}$  4 den.  $\frac{4}{5}$  tourn.

Pour reduire les den. de gros en  $\text{℥}$  tour.

9589 den. de gros, comb.  $\text{℥}$  tourn.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 287. 67 \end{array}$$

Resp. 287  $\text{℥}$  13  $\text{ß}$  4 den.  $\frac{4}{5}$  tourn.

Responſe, les 9589 den. de gros valent 287  $\text{℥}$  13  $\text{ß}$  4 den.  $\frac{4}{5}$  tourn. Pour faire le contraire qui eſt de reduire les  $\text{℥}$  tourn. en den. de gros, ne faut qu'adjouſter deux zero à la ſomme des  $\text{℥}$  tournois, & en prendre le tiers. Et quant aux ſols & den. qui ſont d'avantage aux liures, les faudroit reduire en  $\text{§}$  de gros, en adjouſtant les deux tiers,

*De la reduction des patars de Flandres en sols tournois, & aussi en liures tour. à raison que les 5 patars valent 6 sols tournois, & à ceste raison ledit patart est de 14 den 2 tiers tournois.*

**P**our reduire les patars en sols tourn. au plus bref, ne faut que prendre le quint & l'y adjoûter, & chacun quint restant sur la derniere figure vaudra 2  $\text{g} \frac{2}{3}$  tour. qui est le quint d'un sol. Et aussi pour reduire les patars en  $\text{L}$  tournoises au plus bref, ne faut que multiplier par 6, puis de la multiplication en couper les deux figures dernieres, & les restantes seront  $\text{L}$  tourn. & des deux figures coupees, en faut prendre le quint, & en viendra sols tour. apres les liures tournoises.

*Exemple.*

$\frac{2}{5}$  59 patars, combien sols tourn.  
11 sols 9 den.  $\frac{3}{5}$  tourn.

Resp. 70  $\text{B}$  9 den.  $\frac{3}{5}$  tourn.

*Exemple pour reduire les patars en liures tournoises.*

7587 patars, combien  $\text{L}$  tourn.  
6

455. 22

Resp. 455  $\text{L}$  4  $\text{B}$  4 den.  $\frac{4}{5}$  tourn.

Touchant

Touchant au contraire des deux exemples ce ne seroit que prolixité de proposer, pource qu'il ne vient point en vsage: toutesfois si par curiosité on veut premierement reduire les  $\text{ss}$  tournois en patars, ne faudroit que prendre la sixiesme, & la soubstraire: & pour reduire les  $\text{L}$  tournois en patars, ne faut qu'adjouster deux zero d'auantage à la somme des liures, puis en prendre la sixiesme, & en viendront patars: & cela faut noter. Et qui voudroit reduire en  $\text{L}$  de  $20$   $\text{ss}$  tournois, les florins de  $20$  patars qui valent  $24$   $\text{ss}$  tournois, ne faudroit qu'y adjouster vn quint: & au contraire, pour reduire les liures tournois en florins, faut soubstraire son sixiesme, & son restant seront florins.

*De la reduktion des sols de gros en sols tour. à raison de 7 sols 2 den. 2 cinquième tourn. pour vn sol de gros, qui est à la raison dite de 7 liures 4 sols tourn. pour vne liure de gros.*

**P**Our reduire les sols de gros en sols tour. les faut multiplier premierement par 7  $\text{ss}$  tournois, puis prendre le quint desdits sols de gros, & l'adiouster avec la multiplicatiō, & chacū quint restant sur la derniere figure vaudra 2  $\text{ss}$  2 tiers tournois, & avec les sols de gros, s'il y a des deniers de gros, faut commencer la multiplication aux deniers de gros, venant aux sols, & prendre aussi le quint desdits sols & deniers de gros.

*Exemple.*

9 sols de gros combien sols tourn.

7 sols  $\frac{1}{5}$ 

---

63 sols1 sols 9  $\mathfrak{s}$   $\frac{1}{5}$ Resp. 64  $\mathfrak{s}$  9 den.  $\frac{1}{5}$  tour.8 sols 10 den. de gros comb. sols &  $\mathfrak{s}$  tour.7 sols  $\frac{1}{5}$ 

---

61  $\mathfrak{d}$  10 den.1  $\mathfrak{d}$  9 den.  $\frac{1}{5}$ 

---

Resp. 63  $\mathfrak{d}$  7 den.  $\frac{1}{5}$  tourn.

*Reduction des liures de gros en liures tourn.  
avec le contraire, à la raison dite de  
7 liures 4 sols tourn. pour une liure  
de gros, lesquels 4 sols sont 1 cinquième  
de liure tournois.*

**P**our reduire les liures de gros en  $\mathfrak{L}$  tournoises. Faut premierement multiplier par 7 lesdites liures, & s'il y a sols & deniers de gros, apres icelles, faut commencer la multiplication aux  $\mathfrak{s}$  venant aux  $\mathfrak{s}$  & aux  $\mathfrak{L}$  : puis dudit exemple en prendre le quint pour l'adjouster avec le produit de la multiplication. Et au contraire, pour

pour reduire les liures tournoises en liures de gros, en faut premierement prendre le tiers, & le tiers du tiers, puis le quart du produit du dernier tiers pour l'adjouster avec ledit dernier tiers, & de ces deux produits en viendra liures, sols & deniers de gros.

*Exemple.*

578 £ 15 s 6 den. de gros comb. £ s & g tour.  
 $7 \text{ £ } \frac{1}{5}$

4051 £ 8 s 6 den.  
 $115 \text{ — } 15 \text{ — } 1 \text{ — } \frac{1}{5}$

R. 4167 £ 3 s 7 den.  $\frac{1}{5}$  tourn.

*Exemple du contraire, qui est de reduire  
 les 4167 liures 3 sols 7 deniers  
 tourn. en liure, sols &  
 deniers de gros.*

$\frac{1}{3}$  4167 £ 3 s 7 g  $\frac{1}{5}$  tour. comb. £ s & g de gros.  
 $\frac{1}{3}$  1389 — 1 — 2 —  $\frac{2}{5}$

$\frac{1}{4}$  463 — 0 — 4 —  $\frac{4}{5}$   
 $115 \text{ — } 15 \text{ — } 1 \text{ — } \frac{1}{5}$

R. 578 £ 15 s 6 g de gros de l'exemple susdit.

H 4

D

*De la reduction des liures Cambresi & Artois, en liures tour. & liures de gros avec leur contraire, à raison que la liure dudit Cambresi & Artois vaut 6 liures tourn. & les 7 liures 4 sols tourn. font la liure de 20 sols de gros comme dit est.*

**P**Remierement pour reduire les  $\ell$  Cambresi & Artois en liures tournoises, à la raison dite, les faut multiplier par 6. Et au contraire pour reduire les liures tournoises en  $\ell$  Cambresi & Artois en faut prendre la sixiesme, & pour reduire lesdites liures Cambresi Artois en liures de gros monnoye de Flandres, qu'on dit forte monnoye, faut prendre la moitié, & le tiers de la somme qui sera proposee, & adiouter les deux produits ensemble, & en viendra  $\ell$ ,  $\beta$  & den. de gros. Et au contraire, pour reduire les liures de gros en liures de Cambresi & Artois, faut prendre le quint & l'y adiouter.

*Exemple.*

579  $\ell$  15  $\beta$  6 den. Cábresi & Artois cób.  $\ell$   
6  $\ell$  ( $\beta$  & den. tour.

R. 3478  $\ell$  13  $\beta$  0 den. tour.

Exemple du cõtraire qui est de reduire lesdits 3478 liures 13 sols tournois en liures, sols & deniers Cambresi & Artois pour auoir lesdits 579 liures



liures 15 sols 6 deniers dudit Cambresi & Artois de l'exemple susdit.

$\frac{1}{2}$  3478 £ 13 sols tour. comb. £ sols & 3 Cambr.  
( & Artois.

R. 579 £ 19 sols 6 den. Camb. & Artois.

Exemple de la reduction des liures, sols & deniers Cambresi & Artois en liures, sols & deniers de gros avec son contraire.

$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$  365 £ 15 6 den. Camb. & Artois, comb. £  
( 6 den. de gros.

182 £ 17 9 den.

121—18—6

R. 304 £ 16 sols 3 den. de gros.

Le contraire, qui est de sçauoir si les 304 £ 16 sols 3 den. de gros reuiendront aux 365 £ 15 6 den. Cambresi & Artois de l'exemple susdit dont ensuit la pratique dudit contraire.

*Exemple.*

$\frac{1}{2}$  304 £ 16 3 den. de gros comb. £, 6 den.  
60—19—5 ( Camb. & Artois.

R. 365 £ 15 sols 6 den. dict Cambresi & Artois dudit exemple.

*Autre reduction de liures, sols & den. de gros de 7 liures 4 sols tourn. pour liure comme dit est, en ▽ de 20 sols d'or qui valent 60 sols tour. avec son contraire.*

**P**our reduire les £, 6 den. & 3 de gros en ▽ de 20 sols d'or faut multiplier l'exemple par 2 ▽,

H 5 com

commençant aux deniers venant aux sols & aux liures, & du produit de la multiplication en prendre le quint & l'y adiouster. Et au contraire pour reduire les  $\nabla$ , sols, & deniers d'or en liures de gros, faut prendre le quart & le sixième, tout de la mesme somme, & les adiouster, comme le tout se verra figuré cy apres.

*Exemple.*

259 £ 15  $\text{d}$  6 den. de gros, comb.  $\nabla$ , sols &  
2  $\nabla$  (den. d'or.

---

$\frac{1}{5}$  519  $\nabla$  11 sols 0 den.  
103 — 18 — 2 den.  $\frac{2}{5}$

---

R. 623  $\nabla$  9 sols 2 den.  $\frac{2}{5}$  d'or, com. £, sols &  $\text{d}$ ,  
(de gros.

---

$\frac{1}{4}$   $\frac{1}{6}$  155 £ 17 sols 3 den.  $\frac{1}{5}$ .  
103 18 — 2 den.  $\frac{2}{5}$

---

R. 259 £ 15 sols 6 den. de gros.

Icy finissent les reductions de plusieurs sortes de monnoyes les plus requises & necessaires aux Marchands de France, & autres, dont par le moyen de leurs exemples on se pourra servir à tous autres differents de valeur: Et ensuiuent cy apres plusieurs trafiques de marchandises, auxquelles seront contenuës particulièrement les reigles qui seront requises à chacun trafiq.

*Premie*

Premierement du trafiq pour les Marchands de draps de laine, draps de soye, canabaciers & lingiers qui vendent toiles & autres sortes de marchandises à la mesure de l'aune. Et auant qu'entrer audit trafiq, ie me suis aduisé de mettre cy apres l'explication des parties rompuës de l'aune de France.

**I**L est à noter que l'aune de France se despart premierement en deux demis, quatre quarts, huit huitièmes, seize seizièmes, trois tiers, six sixièmes : douze douzièmes, & vingt-quatre vingt-quatrièmes : dont à ladite aune on y compte tels rompus, à sçauoir  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$   
 $\frac{3}{16}$   $\frac{7}{16}$   $\frac{9}{16}$   $\frac{11}{16}$   $\frac{13}{16}$  &  $\frac{13}{16}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{8}{12}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{10}{12}$   
 $\frac{7}{24}$   $\frac{12}{24}$   $\frac{13}{24}$   $\frac{17}{24}$  &  $\frac{23}{24}$  & aussi  $\frac{1}{48}$ . Lesdits  $\frac{3}{4}$  font vne demie aune & vn quart, Les  $\frac{3}{8}$  font vn quart & demy, les  $\frac{5}{8}$  font la moitié d'une aune & vn huitième, qui est vn demy quart, Les  $\frac{7}{8}$  font  $\frac{1}{4}$  & demy, Les  $\frac{3}{19}$  font  $\frac{1}{6}$  &  $\frac{1}{16}$  qui est la moitié d'un huitième, les  $\frac{5}{16}$  font  $\frac{1}{4}$  &  $\frac{1}{16}$ . Les  $\frac{7}{16}$  font  $\frac{1}{6}$  &  $\frac{1}{16}$ . Les  $\frac{5}{16}$  font la demie aune &  $\frac{1}{19}$ . Les  $\frac{11}{16}$  font  $\frac{1}{2}$  &  $\frac{1}{16}$ . Les  $\frac{13}{16}$  font  $\frac{3}{4}$  &  $\frac{1}{16}$ , qui est la moitié d'un demy quart  $\frac{1}{6}$  est la moitié d'un tiers, Les  $\frac{5}{6}$  font  $\frac{12}{12}$  &  $\frac{1}{6}$ . Vn douzième est la moitié de  $\frac{1}{6}$ . Les  $\frac{5}{12}$  font  $\frac{1}{3}$  &  $\frac{1}{12}$ . Les  $\frac{7}{12}$  font  $\frac{1}{2}$  &  $\frac{1}{12}$  &  $\frac{11}{12}$  font  $\frac{2}{3}$  &  $\frac{1}{12}$ . Vn vingt-quatrième est la moitié de  $\frac{1}{12}$ . Les  $\frac{5}{14}$  font

font  $\frac{1}{6}$  &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{7}{24}$  font  $\frac{1}{4}$  &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{11}{24}$  font  $\frac{1}{3}$  &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{13}{24}$  font la demie aulne &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{17}{24}$  font  $\frac{2}{3}$  &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{19}{24}$  font  $\frac{1}{4}$  &  $\frac{1}{24}$ . Les  $\frac{25}{24}$  font  $\frac{11}{12}$  &  $\frac{1}{24}$ . Et  $\frac{1}{46}$  est la moitié de  $\frac{1}{24}$ , qui est pour la fin de la declaration des fractions de ladite aulne.

*La premiere reigle du trafiq susdit est la reigle de trois, qui est generalemēt composee de trois nombres, le premier de la chose acheptée: le second de la valeur, & le tiers de ce qu'on veut achepter, à l'equipolent de la valeur du premier nombre, & faut noter que pour faire la reigle de trois, le second nombre se multiplie par le tiers, & le produit de la multiplication se partit par le premier nombre, comme on verra cy apres par plusieurs exemples.*

**P**Remierement presuppasant qu'un Marchād aye achepté 52 pieces de marchādises qui luy ont cousté 899 liures, & veut sçauoir à combien luy reuiendra la piece. Suiuant l'ordre de la reigle de trois faudroit multiplier les 899 liures par le tiers nombre: mais pource que ledit tiers n'est qu'un, qui est vne piece, il n'est besoin de multiplier: mais seulement faut partir les 899 liures  
par

par les 52 pieces, qui est le partiteur general, & de la partition en viēdra liures: & s'il reste sur icelle seront liures à partir audit partiteur, lesquelles reduire en sols par ledit moyē, puis partir les sols par ledit partiteur, & s'il reste sols sur ladite partition, les faut reduire en deniers, puis les partir par ledit partiteur. Et s'il reste sur la derniere partition, seront deniers à partir par le partiteur, chose de peu de valeur que le Marchād n'en doit tenir compte, parce que lesdits restans, qui sont deniers à partir par ledit partiteur ne se peuuent mettre en plus basse espee en Frāce, par ainsi les produits desdites trois partitions ferōt la valeur en liures sols & deniers, pour ladite piece.

*Exemple.*

Si 52 pieces coustent 899 £, à comb. reuiendra la  
1 ( piece.

2

375

899 | 17 £ 5 Ⓞ 9 Ⓞ & 12 Ⓞ restās à partir audit  
822 | 15 £ 4 (partiteur, chose de peu de valeur.

8	20 Ⓞ	8	40 Ⓞ	1
300 Ⓞ	82	5 Ⓞ	40 Ⓞ	32
			40	48 Ⓞ 9 den.
			82	
			480 den.	

Responſe, à raison que les 52 pieces coustent 899 liures, ladite piece vaudra 17 liures 5 sols 9 deniers, & 12 deniers restans à partir au 52 pieces qui est le partiteur, chose de peu de valeur: toutesſois pour faire le cōtraire au juſte, ie feray mention de 12 deniers restans.

*Le contraire de la susdite reigle  
de trois.*

**S**i la piece de marchandise couste 17 liures 5 sols 9 deniers, avec les 12 den. restans, pour sçauoir si les 52 pieces reuiendront aux 899 liures de la reigle precedente : pour ce faire faut multiplier les 52 pieces par les 17 liures, & pour les 5 sols dauantage faut prendre le quart des 52 pieces, & pour les 9 deniers faut prendre pour 6 deniers la moitié des 52 pieces, & pour 3 deniers restans des 9 faut prédre la moitié du produit des 6 deniers, mettant leur produit, qui sera sols à l'endroit des autres de l'exéple. Et pour faire ledit contraire au iuste, faut prendre le restant qui est 12 deniers pour 1 sol, & en les mettant avec les autres prouenus de l'exéple: puis adiouster le produit dudit exéple, & on trouuera qu'il en viendra iustemét les 899 £ valeur desdites 52 pieces.

*Exemple.*

A 17 £ 5  $\text{d}$  9  $\text{s}$  la piece, avec les 12  $\text{s}$  restans, combien 52 pieces.

17 £ 5  $\text{d}$  9  $\text{s}$ , & 12  $\text{s}$  restans.

---


$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{4} \frac{1}{2} 364 \text{ £} \\
 \frac{1}{2} 52 \\
 13 \text{ £} \\
 0 \text{ £ } 26 \text{ sols} \\
 0 \text{ £ } 13 \text{ sols} \\
 0 \text{ £ } 1 \text{ sol}
 \end{array}$$


---

Resp. 899 £ de l'exemple precedent.

Si

**S**I vn Marchand achepte vne piece de drap scótenant 26 aulnes  $\frac{1}{2}$  qui luy couste 197  $\ell$  15 sols: pour sçauoir combien luy reuiendra l'aulne, faut premierement reduire en demis les 26 aulnes, en multipliant par 2, & à la multiplication y adiouster le demy, puis laisser cette multiplication à part pour le partiteur de ladite reigle, pour venir à multiplier par 2 les 197  $\ell$  15  $\phi$ , cōmençant aux 15 sols venant aux liures: puis partir le produit des liures par ledit partiteur mis à part, & de la partition en viendra liures, valeur de ladite aulne: & s'il reste sur icelle, seront liures à partir audit partiteur, lesquelles faut reduire en sols, en y adioustant les sols qui se trouueront au produit de la multiplication: puis partir lesdits sols par le partiteur, & en viendra sols, & s'il reste sols sur la partition, les faut reduire en  $\mathfrak{g}$  puis les partir par ledit partiteur, & de la partition en viendra les deniers dauantage aux  $\ell$  & aux sols pour la valeur de ladite aulne: & s'il reste deniers sur la derniere partition, c'est chose de peu de valeur, dont il en faut tenir compte, pour la raison dite en la reigle de trois precedente.

*Exemple.*

Si 26 aulnes  $\frac{1}{2}$  coustent 197  $\ell$  15  $\phi$ , comb. reuiendra l'aulne.

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 53 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 395 \ell 10 \phi \end{array}$$

44  
398 17  $\ell$  9  $\phi$  2  $\mathfrak{g}$  & 50  $\mathfrak{g}$  restās qui se pourrōt  
33 (prendre pour vn den.

24 ℥ combien sols

24

10 sols

1

83

880 | 9 sols

83

490 sols

13 sols

13

13

50

880 | 7 den.

83

156 den.

Response, ladite aulne reuiendra à 7 ℥ 9  $\text{d}$  2 deniers, suiuant la valeur des 26 aulnes & demie.

*Le contraire de ladite reigle pour la  
preuve d'icelle.*

**S**I l'aulne vaut 7 ℥ 9  $\text{d}$  2 den. avec 50 den. restans pour sçauoir si les 26 aulnes & demie reuiendront aux 197 ℥ 15  $\text{d}$  de la reigle precedente, faut multiplier les 26 aulnes par les 7 ℥, & pour les 9 sols prédre le quart & le quint des 26 aulnes, & pour les 2  $\text{g}$  dauantage aux 9 sols, faut prendre la sixième des 26 aulnes, mettant son produit qui seront sols, avec les autres de l'exemple: Et pour la demie aulne faut prendre la moitié des 7 liures 9 sols 2 deniers, & aussi des 50  $\text{g}$  restans qui rendent 25  $\text{g}$  qui valent 2  $\text{d}$  1  $\text{g}$  les mettant avec les autres produits de l'exemple pour puis adiouter le tout, & on trouuera que de l'addition en viendra les 197 liures 15  $\text{d}$  valeur desdites 26 aulnes & demie.

*Exemple.*



Exemple.

$\frac{6}{4} \frac{1}{5}$  26 aulnes & demy à  
 7 £ 9 s 2 den. l'au. avec les 50 d. restans comb.  
 ————— [le tout.  
 182 £ 25 den. qui sont 2 s 1 den.  
 6 £ 10 sols.  
 5 £ 4 sols.  
 0 £ 4 sols 4 den.  
 3 £ 14 sols 7 den.  
 0 £ 2 sols 1 den.

R. 197 £ 15 s valeur des 26 aulnes & demy, de la  
 regle de trois precedente.

**S**I vne piece de velours ou autre marchandise  
 contenât 23 auln. 3 quarts couste 154 £ 9 s 8  
 den. pour sçauoir à comb. reuiendra l'aulne, faut  
 premierement reduire en quarts les 23 aulnes, en  
 les multipliant par 4, & à la multiplication y ad-  
 iouster les 3 quarts, puis laisser à part ceste multi-  
 plicatiō pour partit. de ladite regle de trois pour  
 venir à multiplier par 4 les 184 £ 9 s 8 den. cō-  
 mençant aux den. venāt aux sols & aux liures, en  
 mettant le produit de la multiplication des de-  
 niers en sols pour les adiouster avec la multipli-  
 cation des sols, & semblablemēt le produit de la  
 multiplicatiō des sols, les reduire en liures, pour  
 les adiouster aussi avec le produit de la multipli-  
 cation des liures, puis paracheuer l'exemple par  
 le moyen qui a esté dit & pratiqué à la regle de  
 I trois

trois precedées, & qui ne voudroit vſer de ceſte pratique brefue de multiplier leſdites liures, ſols & deniers par le denominateur de la fraction de ſon exemple, faudroit reduire leſdites liures en ſols & deniers, choſe prolix; par ainſi il eſt meilleur de proceder comme dit eſt cy-deſſus.

### Exemple.

Si 23 aul. 3 quarts couſtér 184<sup>l</sup> 9 ſ 8 3 cōb. l'aul.

$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 95 \\ 7 \\ \times 2 \\ \hline 737 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 737 \end{array}$
$\begin{array}{r} 72 \\ 72 \\ 18 \text{ ſols} \\ \hline 1458 \text{ ſols} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ 8 \\ 883 \\ 458 \\ 888 \\ 9 \end{array}$
$\begin{array}{r} 33 \\ 33 \\ 338 \\ \hline 404 \text{ den.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 404 \mid 4 \text{ den.} \\ 88 \end{array}$

737<sup>l</sup> 9 ſ 8 3 cōb. l'aul. & 24 den. reſtans à partir  
audit partir. choſe de peu de valeur.

$\begin{array}{r} 33 \\ 33 \\ 338 \\ \hline 404 \text{ den.} \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 404 \mid 4 \text{ den.} \\ 88 \end{array}$
---	--

Reſponſe, ladite aulne vaudra 7<sup>l</sup> 15 ſ 4 den.  
ſuiuant la valeur deſdites 23 auln. 3 quarts.

*Le contraire de la regle de trois  
precedente.*

**S**I l'auln. vaut 7 ℥ 15 β 4 den. avec les 24 den.  
restans, pour sçauoir si les 23 aulnes 3 quarts  
reuiendront au 184 ℥ 9 β 8 den. de la regle pre-  
cedente: faut multiplier les 23 auln. par les 7 ℥,  
& pour les 15 β prendre la moitié & le quart de  
23 auln. & pour les 4 den. prédre le tiers desdites  
23 auln. mettant son produit, qui serót sols avec  
les autres sols qui seront produits dudit exéple:  
& pour les 3 quarts d'auln. faut prédre la moitié  
des 7 ℥ 15 β 4 den. & encor' la moitié de la moi-  
tié. Et pour faire ledit contraire au iuste, faut pré-  
dre le quart de 24 den. restans, & seront 6 deniers  
qu'il faut mettre avec les autres produits de  
l'exemple, puis adjouster le tout, & en viendra  
les 184 ℥ 9 β 8 den. de la regle precedente.

*Exemple.*

23 aulnes 3 quarts à	
$\frac{1}{2}$ 7 ℥ 15 β 4 den. & 24 den. restans, dont i'en	
— pren le quart qui sont 6 den. pour les	
$\frac{1}{2}$ 161 ℥	adjouster à l'exemple.
11 ℥ 10 sols	
5 ℥ 15 sols	
0 ℥ 7 sols 8 den.	
3 ℥ 17 sols 8 den.	
1 ℥ 18 sols 10 den.	
0 ℥ 0 sols 6 den.	

R. 184 ℥ 9 sols 8 den. de la regle precedente.

*Autre exemple de la regle de trois avec entiers & rompus au premier & dernier nombre.*

**S**I 13 aulnes 11 douziemes coustent 98 £ 11 s 9 den. cōbien cousteront 59 aulnes 15 seziesmes. Faut premierement reduire en douziemes, les 13 aul.en les multipliant par 12, & à la multiplication y adjouster 11 puis faut reduire lesdits douziemes en seziesmes, en les multipliant par 16, & laisser ceste multiplication à part pour le partiteur de la regle de trois, pour venir à reduire en seziesmes les 59 aul.en les multipliant par 16 & à la multiplication y adjouster les 15, puis reduire lesdits seziesmes, en douziemes, en multipliant par 12. Ce faisant le premier & dernier nombre de ladite regle seront choses semblables, cōme la regle de trois le requiert, puis mettre en deniers les 98 liures 11 s 9 den. de l'exemple, & paracheuer la regle suiuant son stile, & en viendra la valeur desdites 59 aulnes 15 seziesmes, dont pour eiter prolixité, n'a esté besoin que i'aye pratiqué cy-dessous ladite regle.

A 17 sols 10 den. l'au. de toile ou autre sorte de marchandise, comb. 277 aul. 3 quarts. Pour ce faire au plus bref & facile, faut multiplier premierement lesdites aulnes par les 17 sols, & pour les 3 quarts faut prendre la moitié des 17 s 10 d. & la moitié de ladite moitié, & pour les 10 den. faut prendre la moitié & le tiers desdites aulnes, puis adjouster tous ces produits ensemble, & en viendra sols qu'il faut reduire en liures.

*Exemple.*

$\frac{1}{2} \frac{1}{3}$  277 aulnes 3 quarts à  
17 fols 10 den. l'aulne.

---

1939 fols

277

139 fols 6 den.

92 fols 4 den.

8 fols 11 den.

4 fols 5 den. & demy.

---

495. 3 fols 2 den. & demy tour.

247  $\ell$  13 fols, den. & demy.

Responſe audit prix de 17 fols, 19 den. l'aulne,  
les 278 aulnes 3 quarts vaudront 247  $\ell$  13 fols 2  
deniers & demy.

*Aduertissement sur l'exem-  
ple susdit.*

Pour ne me rendre tât proluxe, n'est beſoin que  
ie propoſe autre exemple de ſemblable ſu-  
jet, pource que par le moyé d'iceluy on ſe pourra  
ſeruir à toutes autres de plus grande ou moindre  
valeur, en obſervant pour les deniers qui ſeront  
d'auantage aux fols les parties corréſpondantes  
à 1 ſol, que pluſieurs appellent parties aliquotes.

A 7  $\ell$  17  $\text{ſ}$  4 den. l'aune, pour ſçauoir cōbien 123 aunes 7 huitiefme, faut multiplier leſdites aunes par 7 liures, & pour les 17 ſols 4 den. ſe faut ſeruir des parties de la liure de 20 ſols, touchant aux ſols, & des parties d'un ſol pour les 4 den. du moyen dit cy-deuant auſdites parties: Et pour les 7 huitiefme, faut prendre trois fois la moitié l'une de l'autre, à ſçauoir de 7 liures 17 ſols 4 deniers, valeur de ladite aune, puis faut adjoſter tous les produits enſemble, & en viendra la valeur des 123 aunes 7 huitiefmes.

*Exemple.*

$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{8}$  123 aune. 7 huitiefmes à  
7  $\ell$  17  $\text{ſ}$  4 den. l'aune.

---

861  $\ell$

61  $\ell$  10  $\text{ſ}$

30  $\ell$  15  $\text{ſ}$

12  $\ell$  6  $\text{ſ}$

0  $\ell$  41  $\text{ſ}$

3  $\ell$  18  $\text{ſ}$  8 den.

1  $\ell$  19  $\text{ſ}$  4 den.

0  $\ell$  19  $\text{ſ}$  8 den.

---

Reſponſe 974  $\ell$  9  $\text{ſ}$  8 den.

*Aduertiffement aux Lecteurs.*

**P**Our euitter prolixité, n'eſt beſoin que ie figure autres exemples touchant le prix de l'aune,

l'aulne, par liures, sols & deniers, pour trouuer la valeur de plusieurs aulnes avec ses parties rompuës à chacun exemple : car faut entendre & tenir pour vne regle generale, qu'il faut tousiours multiplier les aulnes par les liures valeur de ladite aulne, & pour les sols & deniers qui s'y trouueront d'auantage, il se faut seruir des parties de la  $\text{L}$  de 20  $\beta$  & des parties d'un sol de 12 den. cy-deuant mises, selon que l'exemple en sera proposé. Et touchant aux parties rompuës de ladite aulne qui se pourront trouuer aux exemples, comme de  $\frac{3}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{1}{16}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{7}{12}$   $\frac{5}{12}$   $\frac{5}{24}$  &  $\frac{1}{48}$  &c. Pour les 3 huietiemes faudroit prendre le quart & la moitié du quart du prix de l'auln. pour les 5 huietiemes faudroit prendre la moitié & le quart de la moitié du prix de ladite aulne : pour 1 sezieme faudroit prendre le quart du quart, en rayât le produit du premier quart. Pour les 3 seziemes faudroit prendre le huietieme, & la moitié du huietieme du prix de ladite aulne. Et touchant aux autres parties des seziemes qui ne sont figurez cy-dessus, il se faut seruir du moyen qu'on trouuera aux parties de la liure de 16 onces mises cy-apres aux trafiques des espiciers & drogistes. Pour les 5 sixiemes faut prédre la moitié & le tiers de la valeur de ladite aulne. Pour 1 douzieme faut prendre le tiers & le quart du tiers, & le produit du quart rendra la valeur dudit 1 douzieme pour 5 douziemes, & pour les autres douziemes qui sont contenus en ladite aulne n'estans figurez cy-dessus, il se faut seruir du moyé qui a esté dit aux parties d'un sol de 12

deniers. Et pour 41 cinquiesme, & 41 huiſtiesme. Pour ledit 1 vingtquatriesme d'aune, faudroit prendre la ſixiesme & le quart du ſixiesme, & ledit quart ſeroit la valeur dudit vingtquatrieme: Et pour les autres vingtquatriesmes qui ne ſont figurez cy-deſſus, il ſe faut ſeruir du moyen des parties d'une once des 24 deniers miſe cy-apres aux trafiques des marchands de ſoye, & pour ledit 1 quarante-huiſtiesme faudroit prendre la huiſtiesme de la valeur de ladite aune, & la ſixiesme du produit du huiſtiesme, & ledit ſixiesme rendra la valeur dudit quarante-huiſtiesme: & cela faut noter pour vne regle generale.

*Par le prix de l'aune trouver la valeur d'un quarante-huiſtiesme.*

A 19 liures 16 ſols 6 deniers l'aune pour ſçavoir combien 1 quarantehuiſtiesme, faut prendre 1 huiſtiesme du prix de ladite aune, & la ſixiesme du huiſtiesme rendra la valeur dudit quarantehuiſtiesme.

*Exemple.*

A 19 liures 16 ſols 6 den. l'aune, comb.  $\frac{1}{48}$   
 $\frac{1}{2}$  2 2 9 ſ 6 den. 3 quarts.

$\frac{1}{6}$  0—8 ſols 3 den. & demy.

Reſponſe audit prix de l'aune ledit  $\frac{1}{48}$  vaudra  
 8 ſ 3 den. & demy de den.

*Table*



*Table des parties de la livre de 20 sols correspondantes aux parties rompuës de l'aune de France, servant à faire bordereaux d'aunages qui est d'adiouster ensemble les parties rompuës de l'aune.*

$\frac{1}{2}$ l. vaut 10 sols	$\frac{5}{24}$ valent - 4 sols 2 den.
$\frac{1}{4}$ vaut — 5 sols	$\frac{7}{24}$ valent - 5 sols 10 den.
$\frac{3}{4}$ valent - 15 sols	$\frac{11}{24}$ valent - 9 sols 2 den.
$\frac{1}{2}$ vaut — 6 sols 8 den.	$\frac{13}{24}$ valent 10 sols 10 den.
$\frac{2}{3}$ valent - 13 sols 4 den.	$\frac{17}{24}$ valent 14 sols 2 den.
$\frac{5}{8}$ vaut — 3 sols 4 den.	$\frac{19}{24}$ valent 15 sols 10 den.
$\frac{5}{6}$ valent - 16 sols 8 den.	$\frac{23}{24}$ valent 19 sols 2 den.
$\frac{7}{8}$ vaut — 2 sols 6 den.	$\frac{1}{48}$ vaut — 0 sols 5 den.
$\frac{5}{8}$ valent - 7 sols 6 den.	$\frac{5}{48}$ valent - 2 sols 1 den.
$\frac{2}{5}$ valent - 12 sols 6 den.	$\frac{7}{48}$ valent - 2 sols 11 den.
$\frac{7}{8}$ valent - 17 sols 6 den.	$\frac{11}{48}$ valent - 4 sols 7 den.
$\frac{1}{12}$ vaut — 1 sol 8 den.	$\frac{13}{48}$ valent - 5 sols 5 den.
$\frac{5}{12}$ valent — 8 sols 4 den.	$\frac{17}{48}$ valent - 7 sols 1 den.
$\frac{7}{12}$ valent - 11 sols 8 den.	$\frac{19}{48}$ valent - 7 sols 11 den.
$\frac{11}{12}$ valent - 18 sols 4 den.	$\frac{21}{48}$ valent - 9 sols 7 den.
$\frac{1}{16}$ vaut — 1 sol 3 den.	$\frac{25}{48}$ valent 10 sols 5 den.
$\frac{3}{16}$ valent — 3 sols 9 den.	$\frac{29}{48}$ valent 12 sols 1 den.
$\frac{5}{16}$ valent - 6 sols 3 den.	$\frac{31}{48}$ valent 12 sols 11 den.
$\frac{7}{16}$ valent - 8 sols 9 den.	$\frac{35}{48}$ valent 14 sols 7 den.
$\frac{9}{16}$ valent - 11 sols 3 den.	$\frac{37}{48}$ valent 15 sols 5 den.
$\frac{11}{16}$ valent - 13 sols 9 den.	$\frac{41}{48}$ valent 17 sols 1 den.
$\frac{13}{16}$ valent - 16 sols 3 den.	$\frac{43}{48}$ valent 17 sols 11 den.
$\frac{15}{16}$ valent - 18 sols 9 den.	$\frac{47}{48}$ valent 19 sols 7 den.
$\frac{1}{24}$ vaut — 0 sols 10 den.	$\frac{1}{34}$ vaut — 0 sols 7 den.

*Bordereau d'aulnages qui est d'adiouster  
ensemble plusieurs parties  
rompuës de ladite aulne.*

**P**Resupposant qu'un Marchand aye aulné plusieurs pieces de velours, ou autres marchandise de l'aulnage qui s'ensuit, à sçauoir 20 aulnes & demie, 17 aulnes deux tiers, 15 aulnes  $\frac{3}{8}$ , 19 aulnes  $\frac{1}{6}$ , 14 aulnes vn quart, 18 aulnes  $\frac{1}{12}$ , 17 aulnes  $\frac{1}{16}$ , 22 aulnes  $\frac{5}{6}$ , 20 aulnes 3 quarts, 17 aulnes  $\frac{1}{24}$ , & 19 aulnes  $\frac{7}{8}$ . Pour sçauoir cōbien d'aulnes contiennent lescdites pieces, faut proceder comme s'ensuit, sçauoir est de tenir lescdites parties rompuës de ladite aulne pour les parties de la liure de 20  $\text{℥}$ . Comme pour la premiere partie rompuë, qui est vne demie aulne, faut figurer à l'encontre 10  $\text{℥}$  : Pour deux tiers faut figurer à l'encontre 3  $\text{℥}$  4  $\text{s}$  : Pour  $\frac{3}{8}$  faut figurer 7  $\text{℥}$  6 deniers : Pour  $\frac{1}{6}$  faut figurer 3  $\text{℥}$  4  $\text{s}$  : ainsi des autres parties dudit bordereau, au correspondāt des fuscrites parties: puis faut adiouster ensemble les  $\text{℥}$  &  $\text{s}$  qui se trouueront audit exemple du bordereau, & on trouuera qu'il en viendra 92  $\text{℥}$  1  $\text{s}$ , qui sont 4  $\text{℥}$  12  $\text{℥}$  1  $\text{s}$ , dont faut noter de tenir les 4  $\text{℥}$  pour 4 aulnes, pour les adiouster avec les autres aulnes dudit bordereau, & pour les 12  $\text{℥}$  1 denier faut regarder quelle partie sera de la liure; & la mesme partie la faudra tenir pour la partie de l'aulne: & on trouuera par la table figurée cy deuant que lescdits 12  $\text{℥}$  1  $\text{s}$  font  $\frac{29}{48}$  parties d'une aulne, laquelle partie ne se trouuera

trouuera point à ladite aulne, mais faut aduifer  
par iugement que si audit exemple fult aduenu  
12  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$ , au lieu de 12  $\text{℥}$  1  $\text{℥}$ , que pour les 12  $\text{℥}$   
6  $\text{℥}$  qu'on cognoist apertement estre  $\frac{3}{8}$  de  $\text{℥}$ , on  
les eust tenu pour les  $\frac{5}{8}$  d'une aulne: mais pource  
qu'il s'en faut 5 den. de 12  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$ , lesquels 5 de-  
niers sont  $\frac{2}{48}$  de  $\text{℥}$ , faudra doncques poser pour les  
12 sols vn denier à sçauoir  $\frac{5}{8}$  moins  $\frac{2}{48}$  d'aulne.

*Exemple.*

4 aulnes ———

20 aulnes & demie ——— 10 sols 0 den.

17 aulnes deux tiers ——— 13 sols 4 den.

15 aulnes 3 huitièmes -- 7 sols 6 den.

19 aulnes 1 fixième ——— 3 sols 4 den.

14 aulnes vn quart ——— 5 sols 0 den.

18 aulnes 1 douzième — 1 sol 8 den.

17 aulnes 1 seizième — 1 sol 3 den.

22 aulnes 1 fixième — 16 sols 8 den.

20 aulnes 3 quarts ——— 15 sols 0 den.

17 aulnes 16 vingtquatr. -- 0 sols 10 den.

19 aulnes 7 huitièmes — 17 sols 6 den.

202 aulnes 5 huitièmes moins 1 quarante-hui-  
tième, 92  $\text{℥}$  1 den. qui sont 4  $\text{℥}$  12  $\text{℥}$  1 den.

Responſe. L'exemple du bordereau au fuſdic  
contient 202 aulnes 5 huitièmes moins 1 qua-  
rante-huitième, & faut noter cette pratique de  
bordereau pour s'en ſeruir à tous autres de ſem-  
blable ſujet.

*Aduertissement sur le bordereau.*

**F**Aut entendre qu'il y a bien vne autre pratique de faire le bordereau d'aulnage que la fufdite, qui prend son fujet fur les parties de la  $\ell$  de 20 fols, laquelle autre pratique de faire bordereau prend son fujet fur les parties de 24 fols, laquelle n'eft pas plus brefue que la fufdite: par ainfi n'eft de befoin que i'en baille aucun exemple pour euitter l'ennuyeufe prolixité.

*Enfuit quelques exemples pour les draps ras de foye, comme taffetas de Tours, fatins de Lucques, & autres fortes de marchandifes qui s'acheptent par poids, & fe vendent en boutiques par aulnes.*

**P**Resupposant qu'un Marchand aye achepté vne piece de taffetas de Tours contenant 35 aulnes & demie, laquelle auroit pesé 15  $\ell$  9 onces poids de marc de 16 onces, & coufté à raifon de 17  $\ell$  10  $\phi$  la  $\ell$ , & veut fçauoir à combien luy reuiendra ladite piece, & auffi l'aulne: Pour ce faire faut multiplier les 15  $\ell$  par les 17  $\ell$ , & pour les 10 fols prendre la moitié defdites 15  $\ell$ , & pour les 9 onces, prendre la moitié & la huitième de la moitié defdites 17 liures 10  $\phi$ , puis adioufter tous ces produits enfemble, & on trou-  
uera

uera qu'il en viendra 272  $\ell$  6  $\text{d}$  10 deniers & demy, duquel demy denier on ne tient compte. Or pour sçauoir à combien reuiendra l'aulne, faut dire par reigle de trois: si 35 aulnes & demie constent les 272 liures 6 sols 10 deniers, combien l'aulne: en faisant cette reigle suiuant le stile de la reigle de trois, comme a esté dit cy deuant, on trouuera que ladite aulne reuiendra à 7  $\ell$  13 sols 5 deniers, suiuant ledit prix de ladite piece.

*Autre exemple dependant du susdit pour les satins de Lucques, qui se mesurent à brasses, à raison de deux brasses pour vne aulne de Lyon, & se vendent au poids dudit Lucques de 12 onces pour liure.*

**V**Ne piece de satin de Lucques tenant 60 brasses  $\frac{1}{2}$ , pesant 10  $\ell$  9 onces, & couste à raison de 13  $\ell$  15  $\text{d}$  6  $\text{s}$  la  $\ell$ . Pour sçauoir audit prix à combien reuiédra la piece, & aussi l'aulne. Premièrement faut multiplier les 10 liures par les 13 liures, & pour les 15  $\text{d}$  6  $\text{s}$  il se faut seruir des parties de la liure de 20  $\text{d}$ , & d'un  $\text{d}$  de 12  $\text{s}$ , & pour les 9 onces il se faut aussi seruir desdites parties d'un  $\text{d}$  de 12  $\text{s}$ , pource que la  $\ell$  de Lucques est de 12 onces, comme le  $\text{d}$  de 12  $\text{s}$  & en ce faisant on trouuera premierement que ladite piece de satin vaudra 148  $\ell$  1  $\text{d}$  7  $\text{s}$   $\frac{1}{2}$ . Or  
pour

pour ſçauoir à combien reuiendra l'aulne , faut  
 premierement reduire les 60 brasses & demie en  
 aulnes, en prenant la moitié, & rendront 30 aul-  
 nes vn quart, puis faut dire par reigle de trois, ſi  
 30 aulnes vn quart coustent 148  $\ell$  1 ſol 7 den.  
 combien l'aulne, en pratiquant ladite reigle ſui-  
 uant ſon ſtile, & on trouuera que ladite aulne  
 vaudra 4  $\ell$  17 ſols 10 den.

*Enſuit les reductions d'aulna-  
 ges de pluſieurs  
 endroits.*

**D**E la reduction des aulnes d'Anuers en aul-  
 nes de Lyon ou Paris, & autres endroits de  
 la France, dont faut noter que les Marchands  
 d'Anuers font valoir ladite aulne, à ſçauoir pre-  
 mierement 5 aulnes d'Anuers pour 3 aulnes de  
 Lyon ou Paris, qui eſt à raiſon de 20 aulnes d'An-  
 uers pour 12 aulnes de Lyon : Auſſi font valoir  
 7 aulnes d'Anuers pour 4 aulnes de Paris, qui  
 eſt à raiſon de 21 aulne d'Anuers pour 12 de  
 Lyon : Auſſi ne font valoir les 20 aulnes & de-  
 mie d'Anuers que 12 de Paris, qui eſt l'aulnage  
 qu'ils trouuent le plus iuſte : Auſſi pluſieurs ne  
 font valoir l'aulne d'Anuers que 7 douzièmes de  
 l'aulne de Lyon, ſelon la ſorte de marchandiſe  
 qui ſe vend audit aulnage. Et pour contenter vn  
 chacun, ie mettray cy apres vn exemple de cha-  
 cune deſdites reductions.

*Et premierement pour reduire les aulnes d'Anuers en aulnes de Lyon à la premiere raison dite de 5 aulnes d'Anuers pour trois aulnes de Paris ou Lyon, qui est à raison de 20 aulnes d'Anuers pour 12 de Lyon.*

**P**Our reduire 59 aulnes trois quarts d'Anuers en aulnes de Paris ou de Lyon, pour ce faire au plus facile & bref, faut tenir premierement les 59 aulnes 3 quarts pour 59  $\text{£}$  15 sols, puis en pré-dre la moitié, & le quint de la moitié, & adiouter les deux produits ensemble, & en viendra 35  $\text{£}$  17 sols, lesquelles 35 liures faut tenir pour 35 aulnes de Lyon: & pour les 17 sols, regardât par iugement quelle partie est de la  $\text{£}$  de 20, & on trouuera que 16 sols 8 deniers 5 fixièmes de liure, qu'il faut tenir pour 5 fixièmes d'aulne. Toutesfois de 16 sols 8 den. à aller aux 17 sols, il s'en faut 4 den. Que si s'estoit 5 den. ce seroit iustement vn quarante-huictième de liure, qu'il faudroit tenir pour vn quarâte-huictième d'aulne. Par ainsi on peut faire respõse que les 59 auln. d'Anuers ne font que 35 aulnes six cinquièmes & enuiron vn quart de l'aulnage de Paris. Et au cõtraire, pour reduire les aulnes de Lyon en aulnes d'Anuers, faut figurer pour les 35 aulnes 3 fixièmes les 35  $\text{£}$  17 sols produits de l'exemple. Puis en prendre 2 tiers & adiouter le tout, & en viendra 59  $\text{£}$  15 sols qu'il faut tenir pour les 59 aulnes 3 quarts d'Anuers. *Exemple.*

*Exemple.*

59 aulnes  $\frac{1}{4}$  ainfi  $\frac{1}{2}$  59 £ 15 sols.

$$\begin{array}{r} \frac{1}{5} \text{ 29 £ 17 } \text{ ₤ } 6 \text{ s} \\ \hline 5 \text{ — } 19 \text{ — } 6 \end{array}$$

Reſponſe 35 £ 17 ſols qui ſont 25 aulnes  $\frac{5}{8}$  & enuiron  $\frac{1}{48}$  d'aulne de Lyon.

*Exemple du contraire, qui eſt de reduire  
les aulnes de Paris, ou Lyon en  
aulnes d'Anuers.*

35 aulnes  $\frac{3}{8}$  & enuiron  $\frac{1}{48}$  ainſi  $\frac{3}{4}$  35 £ 17 ſols.

11 — 19 — .

11 — 19 —

Reſpoſe 59 £ 15 ₤ qui fōt 59 aulnes  $\frac{3}{4}$  d'Anuers.

*Par le prix de l'aulne d'Anuers par den.  
de gros, trouuer la valeur de l'aulne  
de Lyon ou Paris en ſols tourn. à la  
raïſon dite de 5 aulnes d'Anuers pour  
3 aulnes de Lyon ou Paris, & de 5  
den. de gros pour 3 ſols tournois.*

**P**Reſuppoſant qu'une aulne d'Anuers ait cou-  
ſté 39 den. de gros & demy, pour ſçauoir com-  
bien de ſols tour. l'aulne de Lyon ou Paris, faut  
tenir



tenir pour vne regle generale , que autant de 3 de gros que coustera ladite aulne d'Anuers, autant de 3 tourn. vaudra l'aulne de Lyon ou de Paris. Par ainsi à la raison dite de 39 den. de gros &  $\frac{1}{2}$  ladite aulne d'Anuers , celle de Lyon vaudra 39 sols & demy, qui sont 6 den. tour. pour le demy sol, & cela faut noter.

*De la reduction des aulnes d'Anuers en aulnes de Lyon, ou Paris , à la raison dite de 7 aulnes d'Anuers pour 4 aulnes de Lyon ou Paris , qui est 21 aulnes d'Anuers pour 12 aulnes de Lyon comme dit est.*

**P**Our reduire 175 aulnes  $\frac{2}{3}$  d'Anuers en aulnes de Lyon, faut figurer 175  $\text{L}$  17  $\text{S}$  6 den. puis prendre la moitié, & la septiesme de la moitié adjoûter les deux produits ensemble , & en viendra 100 liures 10 sols , qu'il faut tenir pour 100 aulnes  $\frac{1}{2}$  de Paris. Et pour faire le contraire , qui est de reduire les 100 aulnes  $\frac{1}{2}$  de Paris en aulnes d'Anuers, faut premierement 100  $\text{L}$  10 sols , puis en prendre la moitié & la moitié de ladite moitié, & adjoûter le tout ensemble , & en viendra 175 liures 17  $\text{S}$  6 deniers, qu'il faut tenir pour les 175 aulnes  $\frac{2}{3}$  d'Anuers de la regle susdite.

K

*Exemple.*

*Exemple.*

175 auln.  $\frac{7}{8}$  ainfi  $\frac{1}{2}$  175 £ 17 s 6 den.

---

$\frac{1}{2}$  87 £ 18 s 9 den.

12 £ 11 s 3 den.

---

Reſponſe 100 £ 10 ſols 0 den. qui ſont 100 aulnes  $\frac{1}{2}$  Lyon.

*Exemple du contraire, qui eſt de reduire les aulnes de Lyon en aulnes d'Anuers.*

100 aulnes  $\frac{1}{2}$  ainfi  $\frac{1}{2}$  100 £ 10 ſols

$\frac{1}{2}$  50 £ 5 £

25 £ 2 ſols 6 den.

---

Reſponſe 175 £ 17 ſols 9 den. qui ſont les 175 aulnes  $\frac{7}{8}$  d'Anuers.

*Pour trouver par le prix de l'aulne d'Anuers par deniers de gros la valeur de l'aulne de Lyon ou Paris en ſols tour. à la raiſon dite de 21 aulnes d'Anuers pour 12 aulnes de Paris ou Lyon, & de 5 deniers de gros pour 3 ſols tourn. comme dit eſt.*

A 57 den. de gros  $\frac{1}{2}$  l'aune d'Anuers, pour sca-  
 uoir combien de sols tour. l'aune de Lyon, faut  
 tenir premierement les 57 den. de gros & demy  
 pour 57 sols 6 den. tourn. puis adjouster à raison  
 de 5 pour 100 à ladite somme au plus bref, pre-  
 nant le dixiesme des 57 sols 6 den. puis la moitié  
 du dixiesme, en rayant le produit dudit dixiesme  
 pour adjouster ladite moitié avec les 57 sols 6  
 den. & en viendra 60 sols 4 den. & demy tourn.  
 pour la valeur de l'aune de Paris.

$\frac{1}{10}$  57 sols 6 den.

$\frac{1}{2}$  8 sols 8 den.

2 sols 10 den.  $\frac{1}{9}$

Resp. 60 sols 4 den. & demy pour la valeur de  
 l'aune de Lyon ou Paris.

*De la reduction des aulnes d'Anuers en  
 aulnes de Paris ou Lyon, à la raison  
 dite de 20 aulnes & demy dudit An-  
 uers pour 12 aulnes de Lyon & demy,  
 qui est la reduction plus iuste, ainsi que  
 plusieurs marchands tiennent.*

Pour reduire 129 aulnes  $\frac{5}{8}$  d'Anuers en aulnes  
 de Lyon ou Paris, pour le plus bref & facile,  
 faut multiplier premierement les 129 par 24. Et  
 pour les  $\frac{5}{8}$  prendre la moitié & le quart desdits

K 2 24. Puis

24. Puis adjouster tous ces produits ensemble, & partir le produit total par 41, & de la partition en viendra 75 qu'il faut tenir pour autant de  $\ell$ , & sur icelle partition restera 36  $\ell$ , qu'il faut reduire en  $\text{ss}$ , puis les partir par 41 & en viendra 17 sols, & restera sur la partition 23  $\text{ss}$  qu'il faut reduire en deniers, puis les partir par 41 & en viendra 6 deniers. Et touchant aux deniers restans de ladite derniere partitiō n'est besoin d'en faire mention : car c'est chose de peu de valeur. Par ainsi on trouuera que le produit desdites trois partitions sera de 75  $\ell$  17  $\text{ss}$  6 den. qu'il faut tenir pour 73 aulnes &  $\frac{7}{8}$  Lyon ou Paris, pour la valeur des 129 aulnes  $\frac{5}{8}$  d'Anuers. Et qui voudroit faire le cōtraire, qui est de reduire les aulnes de Lyon en aulnes d'Anuers, à la raison susdite, il faudroit faire au contraire de la declaratiō susdite, qui seroit de multiplier les aulnes de Lyon par 41 & partir le produit par 24. En ce faisant, en acheuant la regle au correspondant de la susdite, on trouueroit ce qu'on demande.

*Par le prix de l'aulne d'Anuers par deniers de gros, trouuer la valeur de l'aulne de Lyon ou Paris en sols tour. à la raison dite de 20 aulnes & demy d'Anuers pour 12 aulnes de Lyon ou Paris, & de 5 deniers de gros pour 3 sols tournois.*

A 78 deniers de gros  $\frac{3}{4}$  l'aune d'Anuers, pour  
ſçauoir combien ſols tourn. vaut l'aune de Paris  
ou Lyon. Faut premierement figurer 78 ſ 9 den.  
tourn. pour les 78 deniers de gros  $\frac{3}{4}$  puis en pren-  
dre le dixieſme, & le quart du dixieſme pour ad-  
iouſter le produit dudit quart avec les 78 ſ 9 g,  
& en viendra 70 ſols 8 deniers tournois pour la  
valeur de ladite aune de Lyon ou Paris.

*Exemple.*

$\frac{1}{10}$  78 ſols 9 den.  
 $\frac{1}{4}$  7 ſols 10 den.  $\frac{1}{2}$   
1 ſols 11 den.  $\frac{1}{4}$  leſquels  $\frac{5}{7}$  de g on peut laiſ-  
ſer perdre.  
R. 80 ſols 8. den. tourn. pour la valeur de l'aune  
de Lyon ou Paris.

*Derniere reduction des aulnes d'Anuers  
en aulnes de Lyon ou Paris, à raiſon  
dite qu'une aune d'Anuers ne vaut  
que 7 douzieſme de l'aune de Lyon.*

Pour reduire 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  d'Anuers en aulnes  
de Lyon, il ſe peut faire par deux moyens,  
l'un plus bref que l'autre. Le premier qui eſt l'or-  
dinaire, eſt de multiplier les 157 aulnes par 11 ſ  
8 deniers: du produit deſquels en viendra ſols. Et  
pour l'autre moyen, qui eſt plus bref, faut figurer  
157 & 15 ſ pour les 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  puis prendre  
K 3 la

la moitié & la sixiesme de la moitié, & adjoufter les 2 produits ensemble, & en viendra 92  $\ell$  5  $\text{g}$  lesquelles 92  $\ell$  faut tenir pour 92 aulnes, & les 5 den. qui est  $\frac{1}{48}$  de liure pour  $\frac{2}{48}$  d'aulnes. Par ainfi les 157 aulnes 3 quarts d'Anuers ne rendront que 92 aulnes  $\frac{1}{48}$  de Lyon.

*Exemple de la reduction, au plus bref.*

157 aulnes 3 quarts ainfi  $\frac{1}{2}$  157  $\ell$  15  $\text{ß}$

$\frac{2}{6}$  78  $\ell$  17  $\text{ß}$  6 den. .

12 — 2 — 11

Response 92  $\ell$  0 sols 5 den. qui font 92 aulnes  $\frac{1}{48}$  de Lyon.

*Par le prix de l'aulne d'Anuers par deniers de gros, trouuer la valeur de l'aulne de Lyon en sols tournois à la raison dite d'une aulne d'Anuers pour 1 douziesme de l'aulne de Lyon, & de 5 deniers de gros pour 3 sols tournois.*

A 55  $\text{g}$  de gros & demy l'auln. d'Anuers. Pour ſçauoir combien de sols tourn. l'aulne de Lyon, faut premierement figurer 55  $\text{ß}$  6 d. pour les 55 den. de gros & demy & en prédre la dixième, & de  
ſon

son produit la septiesme en mettant deux fois le produit dudit septiesme, puis rayer le produit dudit dixiesme, pour adiouster le produit des deux septiesmes avec les 55 sols 6 deniers, & en viendra 57 sols 1 denier, & 1 trentecinquiesme de deniers tourn. chose de peu de valeur, & autant vaudra ladite aulne de Lyon.

*Exemple.*

1 dixiesme 55 sols 6 den.

1 septiesme 8 sols 8 den. 3 cinquiesme

0 sols 9 den. 18 trentecinquiesme

0 sols 9 d. 18 trentecinquiesme.

---

Resp. 57 s 1 den. 2 cinquantecinquiesme, autant vaudra ladite aulne de Lyon ou Paris.

*De la reduction des palmes de Genes en aulnes de Lyon ou Paris, à raison que les 24 palmes ne font que 5 aulnes que reuient à 5 deuxiesme d'aulnes pour un palme qui vaut 4 sols 2 deniers de la partie de la liure de 20 sols.*

**P**Our reduire 187 palmes & demy de Genes en aulne de Lyon ou Paris : il se peut faire par 2 moyens l'un plus bref que l'autre. Le premier (qui est l'ordinaire) est de multiplier lesdites palmes par 4 sols 2 deniers du produit desquels en

K 4 viendra

viendra sols qu'il faut reduire en  $\ell$ , & autant de  $\ell$  qu'il en viendra, les faudra tenir pour autant d'aulnes, & les sols qui se trouueront d'auantage aux liures, regardant quelle partie seront d'une liure, & la mesme partie faudra tenir pour partie d'aulne. Et pour le second moyen faut tenir les 187 palmes & demy pour 187  $\ell$ . 10 sols, puis d'icelle somme en prendre la sixiesme & le quart du sixiesme, & adjouster les deux produits ensemble, & en viendra 39  $\ell$  1  $\text{ss}$  3 den. lesquelles 39  $\ell$  faut tenir pour 39 aulnes, & pour 1  $\text{ss}$  3  $\text{g}$ , qui est la seiziesme d'une liure, la faut tenir pour 1 seiziesme d'aulne, tellement que les 187 palmes & demy ne feront que 39 aulnes 1 seiziesme de Lyon. Et suiuant ceste declaration lesdits 2 exemples sont pratiquez & figurez cy-apres.

### Exemple.

187 palmes & demy  
4  $\text{ss}$  2 den.

---

748 sols

3 1 sols 2 den.

2 sols 1 den.

---

78 1 sol 3 den.

---

Response 39  $\ell$  1 sol 3 den. qui sont 39 aulnes & demy Lyon ou Paris.

1 sixiesme 187  $\ell$ . 10 sols.

---

1 quart



$\frac{1}{4}$  51  $\ell$  5 sols7  $\ell$  16 sols 3 deniers.

Response 39  $\ell$  1  $\text{d}$  3  $\text{s}$  qui sont 39 aulnes  $\frac{1}{16}$   
dudit Lyon ou Paris.

*De la reduction des brasses de Milan  
en aulnes de Lyon ou Paris.*

**F**aut noter que audit Milan y a deux sortes de  
brasses l'une pour les draps de soye, & l'autre  
pour les draps de laine & coton : dont pour les  
draps de soye faut 2 brasses  $\frac{1}{4}$  pour faire vne aul-  
ne de Lyon, & pour les draps de laine & coton  
ne faut qu'une brasse  $\frac{3}{4}$  pour ladite aulne.

*Et premierement pour reduire les brasses  
de Milan en aulnes de Lyon à raison  
dite de 2 brasses un quart pour aulne,  
qui est pour les draps de soye.*

**P**our reduire 53 brasses  $\frac{1}{4}$  en aulnes de Lyon,  
faut figurer 53 liures 15 sols pour les brasses  
 $\frac{1}{4}$  puis d'icelle somme en prédre le tiers du tiers  
en adioutant les deux produits ensemble, & en  
viendra 23  $\ell$  17  $\text{d}$  9  $\text{s}$   $\frac{1}{3}$ , lesquelles 23  $\ell$  faut  
tenir pour 23 aulnes : & pour les 17  $\text{d}$  9  $\text{s}$   $\frac{1}{3}$   
les faut tenir pour  $\frac{2}{3}$  d'aulne & quelque peu da-  
vantage.

K 5      *Exemple.*

## Exemple.

53 brasses  $\frac{3}{4}$  comb. aul. ainsi  $\frac{1}{3}$  53  $\text{€}$  15 sols.

$$\begin{array}{r} 17 \text{ € } 18 \text{ ₤ } 4 \text{ s } \frac{2}{3} \\ 5 \text{ € } 19 \text{ ₤ } 5 \text{ s } \frac{1}{3} \\ \hline \end{array}$$

Response 23  $\text{€}$  17  $\text{₤}$  9  $\text{s}$   $\frac{1}{3}$   
qui sont 23 aul.  $\frac{7}{8}$  Lyon bonne mesure.

*Autre réduction des brasses de Milan en aulnes de Lyon ou Paris, pour les draps de laine & coton, à raison d'une brasses trois quarts pour ladite aulne.*

**P**OUR reduire 159 brasses  $\frac{1}{2}$  Milan en aulnes de Lyon ou Paris, au plus bref, faut figurer 159 liures 10 sols, puis en prendre la moitié & la septième de la moitié, en adionstant les deux produits ensemble : & on trouuera qu'il en viendra 91  $\text{€}$  2  $\text{₤}$  10  $\text{s}$   $\frac{2}{7}$ , lesquelles  $\text{€}$  il faut tenir pour autant d'aulnes. Et touchant aux 2 sols 10 den.  $\frac{2}{7}$  faut regarder par iugement quelle partie sera d'une  $\text{€}$ , & on trouuera que 2 sols 6 deniers  $\frac{1}{2}$  & parce qu'il y a 4 deniers &  $\frac{2}{7}$  d'auantage, & qu'il ne s'en faut que  $\frac{3}{7}$  que ne soient 5 deniers, qui sont  $\frac{1}{48}$  de  $\text{€}$  : on pourra mettre pour aller au iuste  $\frac{1}{4}$  d'aulne ou enuiron. Par ainsi les 159 brasses  $\frac{1}{2}$  ne feront que 91 aulnes  $\frac{1}{2}$  & enuiron  $\frac{1}{48}$  de Lyon ou Paris.

*Exemple.*

*Exemple.*

$$\frac{1}{2} 159 \text{ l } 10 \text{ sols}$$


---


$$\frac{1}{2} 79 \text{ l } 15 \text{ sols}$$

$$11 \text{ l } 7 \text{ sols } 10 \text{ den. } \frac{2}{7}$$


---

Resp.  $91 \text{ l } 2 \text{ s } 10 \text{ g } \frac{2}{7}$  qui sont 91 aulnes & environ  $\frac{1}{48}$  de Lyon.

*De la reduction des brasses de Florence en aulnes de Lyon ou Paris, à raison que les 100 brasses ne valent que 49 aulnes de Lyon ou Paris.*

**P**our reduire 137 brasses  $\frac{1}{2}$  en aulnes de Lyon, faut multiplier lescdites brasses par 49, & prendre la moitié desdites 49 aulnes, puis adiouter les deux produits ensemble, & en viendra 6739 liures 10 sols, desquelles liures faut couper les deux figures dernieres, qui sont 37 liures, puis les reduire en sols, en y adioutant les 10 sols de l'exemple, puis en couper les deux figures dernieres, qui seront 50 sols, lesquels sols reduirez en deniers, puis en coupperez aussi les deux figures dernieres, & faut noter que les figures restantes qui seront 67 l 7 s 6 g les faudra tenir pour 67 aulnes  $\frac{1}{8}$  de l'aulnage dudit Lyon.

*Exemple.*

## Exemple.

137 brasses  $\frac{1}{2}$  Florence.  
49 aulnes.

---

1233  $\ell$  10 sols.

548

14  $\ell$  10 sols.

---

67' 37  $\ell$  10 sols.

20

---

7' 50 sols

12 den.

---

6' 00 den.

*De la reduction des brasses de Bologne, Modene, & Regio en aulnes de Lyon ou Paris, à raison qu'on trouue que les 30 brasses ne font que 16 aulnes de Lyon ou Paris.*

**P**Our reduire 177 brasses  $\frac{1}{2}$  en aulnes de Lyon au plus facile & bref, faut multiplier lesdites brasses par 10 sols 8 deniers, à sçauoir premiere-  
mēt par lesdits 10 sols, & pour les 8 deniers faut prendre les  $\frac{2}{3}$  desdites brasses, & pour la demie brasse faut prendre la moitié de 10  $\mathcal{L}$  8  $\mathcal{S}$ , puis adiouter tous ces produits ensemble, & en viendra 1893  $\mathcal{L}$  4  $\mathcal{S}$  qu'il faut reduire en liures, & en vien

viendra 94  $\ell$  13 sols 4 deniers, qu'il faut tenir pour 94 aulnes  $\frac{2}{3}$  de Lyon, & autant vaudront lesdites 177 brasses  $\frac{1}{2}$ .

*Exemple.*

$\frac{2}{3}$  177 brasses  $\frac{1}{2}$   
10 sols 8 den.

---

1770 sols.  
59 sols  
59 sols  
5 sols 4 den.

---

1893 sols 4 den.

Responf. 94  $\ell$  13 sols 4 den. qu'il faut tenir pour 94 aulnes  $\frac{2}{3}$  de Lyon.

*De la reduction des canes de Naples en aulnes de Lyon ou Paris, à raison que les 25 canes font iustement 45 aulnes, qui est à raison de 36 sols pour l'aulne, pour subiect de la liure de 20 sols.*

**P**Our reduire 19 canes 5 pans &  $\frac{1}{2}$  en aulnes de Lyon, faut premierement reduire les canes en pans, en les multipliant par 8 pans, valeur de la cane, & adiouster à la multiplication les 5 pans  $\frac{1}{2}$  & ferôt 157 pans  $\frac{1}{2}$  lesquels faut multiplier par 4 sols

sols 6 deniers , à sçauoir les 157 pans par lesdits 4 sols , & pour les 6 deniers prendre la moitié des 57 sols, & pour le demy pan prendre la moitié desdits 4  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$ , puis adiouster tous ces produits ensemble, & en viendra 708 sols 9 deniers, lesquels sols faut reduire en liures, & en viendra 35  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$ , qu'il faut tenir pour 35 aulnes  $\frac{7}{16}$  pour raison des 8  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$  qui sont les  $\frac{7}{16}$  d'une  $\text{℥}$  que ie tiens pour lesdits  $\frac{7}{16}$  d'une aulne.

### Exemple.

19 cannes 5 pans  $\frac{1}{2}$  Naples, combien d'aulnes  
8 (de Lyon.

---


$$\begin{array}{r} 157 \text{ pans } \frac{1}{2} \\ 4 \text{ } \text{℥} \text{ } 6 \text{ } \text{℥} \end{array}$$


---

$$\begin{array}{r} 628 \text{ } \text{℥} \\ 78 \text{ } \text{℥} \text{ } 6 \text{ } \text{℥} \\ 2 \text{ } \text{℥} \text{ } 3 \text{ } \text{℥} \end{array}$$


---

$$\begin{array}{r} 708 \text{ } \text{℥} \text{ } 9 \text{ } \text{℥} \end{array}$$


---

35  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$  qu'il faut tenir pour 35 aulnes  $\frac{7}{16}$  Lyon.

Autrement pour reduire les 157 pans  $\frac{1}{2}$  en aulnes de Lyon au plus bref, & en moins de figure, ne faut prendre que le quint & la huitième du quint, & adiouster les deux produits ensemble, & en viendra 35  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$ , qu'il faudroit aussi tenir pour 35 aulnes  $\frac{7}{16}$  Lyon. Toutes-  
fois

### Exemple

$157 \text{ pans} \frac{1}{2} \text{ ainsi } \frac{1}{5} 157 \text{ c } 10 \text{ d}$   


---

 $\frac{1}{5} 31 \text{ c } 10 \text{ d}$   
 $3 \text{ c } 18 \text{ d } 9 \text{ g}$

*De la reduction des aulnes de Prouins ,  
Troyes, & Chastillon sur Seine , qui est  
un mesme aulnage, en aulnes de Paris  
ou Lyon , à raison que suiuant l'vsage  
& coustume , les Marchands font le  
compte de ladite reduction à vne aul-  
ne dudit Prouins, pour deux tiers de  
l'aulne de Paris ou Lyon , laquelle aul-  
ne de Paris ou Lyon est bien peu diffe-  
rente l'vne de l'autre.*

**P**our reduire 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  de Prouins en aulnes de Paris ou Lyon , pour le plus facile & bref , faut premierement figurer 157  $\frac{3}{4}$  15 sols pour les 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  puis de ladite somme en prendre

prendre les  $\frac{2}{3}$  & les adiouter, & en viendra 105  
 ℥ 3  $\text{ſ}$  4  $\text{g}$  : lesquelles liures il faut tenir pour  
 autant d'aulnes de Lyon : & pour les 3 ſols 4  $\text{g}$   
 qui est vn  $\frac{1}{6}$  de liures, les faut tenir pour  $\frac{2}{3}$  d'aul-  
 ne de Lyon. Par ainſi les 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  de Prouins  
 ne valent que 105 aulnes  $\frac{1}{6}$  de l'aulnage dudit  
 Lyon. Et au contraire pour reduire leſdites aul-  
 nes de Lyon en aulnes de Prouins, faut figurer  
 105 ℥ 3  $\text{ſ}$  4  $\text{g}$  pour les 105 aulnes  $\frac{1}{6}$  puis de la-  
 dite ſomme en prendre la moitié & l'y adiouter:  
 & on trouuera qu'il en viendra 157 ℥ 15  $\text{ſ}$ , qu'il  
 faut tenir pour les 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  de l'aulnage de  
 Prouins.

### Exemple.

157 aulnes  $\frac{3}{4}$  ainſi  $\frac{2}{3}$  157 ℥ 15  $\text{ſ}$

---

52 ℥ 11  $\text{ſ}$  8  $\text{g}$   
 52 ℥ 11  $\text{ſ}$  8  $\text{g}$

---

Reſponſe 105 ℥ 3  $\text{ſ}$  4  $\text{g}$  qui ſont 105 aul-  
 nes  $\frac{1}{6}$  Lyon ou Paris.

### Le contraire.

105 aulnes  $\frac{1}{6}$  ainſi  $\frac{2}{3}$  105 ℥ 3  $\text{ſ}$  4  $\text{g}$   
 52 ℥ 11  $\text{ſ}$  8  $\text{g}$

---

Reſponſe 157 ℥ 15  $\text{ſ}$  qui ſont 157  
 aulnes  $\frac{3}{4}$  de Prouins.

Par



*Par le prix de l'aulne de Prouins par gros,  
trouuer la valeur de l'aulne de Lyon  
ou Paris, par sols & den. tourn. à rai-  
son que ledit gros vaut 20 den. tour.  
& ladite aulne 2 tiers de l'aulne du-  
dit Paris ou Lyon comme dit est.*

**A** 29 gros & demy l'aulne de Prouins : pour  
sçauoir à combien de sols tournois reuient  
l'aulne de Paris ou Lyon, faut figurer 29 sols 6  
deniers pour les 29 gros & demy, puis mettre  
vn autre fois ladite somme, & en prèdre la moi-  
tié d'une des sommes, & adjoûter le tout, & en  
viendra 73  $\text{ß}$  9. den. pour la valeur de l'aulne de  
Paris ou Lyon. Et au contraire, pour trouuer la  
valeur par gros de l'aulne de Prouins, suivant le  
prix de l'aulne de Lyon, il ne faut que prendre  
les 2 cinquièmes des 73  $\text{ß}$  7 den. & en viendra  
29  $\text{ß}$  6 den. qu'il faut tenir pour les 29 gros &  
demy pour ladite valeur de l'aulne de Prouins.

### *Exemple.*

A 28 gros &  $\frac{1}{2}$  l'aulne de Prouins, cōb. sols &

Ainsi 29  $\text{ß}$  6 den. ( $\text{g}$  tour. l'au. de Lyon.

$\frac{1}{2}$  29  $\text{ß}$  6 den.

14  $\text{ß}$  9 den.

---

Resp. 73  $\text{ß}$  9 den. l'aulne de Prouins.

L

Exem

*Exemple du contraire.*

2 tiers A 73 ß 9 d. l'au. de Paris, cōb. de gros l'aul.  
 (de Prouins.

14 ß 9 den.

Resp. 29 ß 6 den. qu'il faut tenir pour 39 gros & demy pour ladicte aulne de Prouins.

*Aduertissement de l'erreur qu'on commet  
 sur la reduction de l'aulnage de Prouins,  
 Troye & Chastillon (qui est  
 une mesme chose) en l'aulnage de Paris  
 ou Lyon.*

CE que j'ay cy-deuant baillé instructiō de la  
 rednctiō de l'aulnage de Prouins à celui de  
 Paris, à raison d'une aulne de Prouins pour deux  
 tiers d'une aulne de Paris laquelle vaut plus. C'a  
 esté pour m'accommoder à l'usage & coustume  
 de plusieurs marchands qui font ladicte redu-  
 ction. Mais ayant par curiosité voulu sçauoir du  
 iuste la valeur dudit aulnage, j'ay pris lesdictes  
 2 aulnes, sçauoir est, l'aulne de Prouins & l'aulne  
 de Paris, lesquelles j'ay mesuré avec vn fil, & ay  
 trouué que les 7 aulnes de Paris font iustement  
 10 aulnes &  $\frac{1}{4}$  de l'aulnage de Prouins, dont le  
 different reuient à raison de 3 aulnes  $\frac{7}{16}$  &  $\frac{1}{2}$  pour  
 cent ou enuiron : lesquels deux rompus on peut  
 prendre

prendre pour demy aulne, ou enuiron : de sorte que celuy de Prouins qui fait la reduction à vne aulne de Prouins pour deux tiers de l'aune Paris, perd lescdites 2 aulnes & demy pour 100. Tellemét que pour reduire au iuste les 157 aulnes 3 quarts Prouins de l'exéple precedent en aulnes de Paris, faut dire par regle de trois. Si 10 auln. &  $\frac{1}{16}$  Prouins, valent 7 aulnes Paris, còbien vaudròt d'aulnes de Paris les 157 aulnes  $\frac{3}{4}$  Prouins. En pratiquant cest exemple suiuant le stile de ladite regle de trois: on trouuera que premierement de la partition en viendra 109 aulnes, & sur icelle partition restera 5 aulnes à partir par son partiteur qui est 81 lesquelles 5 aulnes faut reduire en seziesmes en les multipliant par 16 & en vièdra 80 qu'il faudroit partir par lescd. 81, ce qui ne se peut faire. Toutesfois on pourra mettre  $\frac{1}{16}$  d'aulne ou enuiron pour ledit restant de ladite partition. De sorte, qu'on pourra faire responce que les 159 aulnes 3 quarts Prouins vaudront 109 aulnes & enuiron  $\frac{1}{16}$  de l'aulnage de Paris. Et par l'autre reduction faite cy-deuant à vne aulne de Prouins pour  $\frac{2}{3}$  de l'aulne de Paris, ils n'ont rédu que 105 aulnes  $\frac{1}{6}$ . Tellement qu'il est apparent qu'il y a perte de 3 aulnes  $\frac{7}{8}$  & enuiron  $\frac{1}{48}$  dont sur vne grande quantité d'aulnes, la perte seroit plus grande, de laquelle instruction on se pourra seruir à routes autres de semblable sujet : combien que la quantité des aulnes soit de plus grande ou moindre valeur: & cela faut noter.

*Du traffiq des marchandises qui s'achetent & vendent en Auignon, Provençe, Languedoc, & autres endroicts. Comme draps, toiles, ou autre sorte de marchandise qui se mesurent à la cane, laquelle se despart en 8 pans, & le pan en 2 demis, trois tiers, & quatre quarts, dont les caracteres de la cane & du pan sont tels, cā. pā.*

**P**Resupposant qu'un marchand auroit acheté 12 canes 5 pans & demy, de quelque marchandise qui luy cousteroit 139  $\ell$ , & voudroit sçavoir à combien luy reuiendroît la cane, faut premierement figurer la regle de trois, en ceste sorte, disant : Si 12 canes 5 pans & demy coustēt 139  $\ell$ , combien la cane de 8 pans. Faut reduire les 12 canes en pans, les multipliant par 8, & à la multiplication y adiouter les 5 pans, puis reduire les pans en demys, en y adjoustant le demy pan : puis paracheuer l'exemple suiuant le stil de la regle de trois, & on trouuera par la responce dudit exemple la valeur de ladite cane.

*Exemple.*

*Exemple.*

Si 12 cá. 5 pā  $\frac{1}{2}$  coustēt 139 ℥, comb. la cá. de 8 pā.

8 pans 16 2

101 pans 834 16 demy

2 139 pans

203 demy pans 2224 ℥

19

2224 | 10 ℥ 19 s 1 den.

2033

20

194 ℥

1940

3880 sols

2

23 sols

3

2033

23

276 | 1 de.

3880

25

203

2033 | 19 sols

20

276 den.

Responce, ladite cane reuiendra à 10 ℥ 19 s 1 den. & 73 deniers restans chose de peu de valeur, parce que ledit restant n'excede la moitié dudit partiteur.

*Le contraire de la regle de trois precedente.*

SI la cane reuient à 10 ℥ 19 sols 1 denier, avec les 73 deniers restans. Pour sçauoir si les 12 canes 5 pans & demy reuiendront aux 139 ℥ de

L 3 la

la regle precedente, faut multiplier les 12 canes par les 10 liures : & pour les 19 sols faut prédre la moitié, le quart & le quint des 12 canes, & pour 1  $\text{g}$  prendre la douziésme de 12 canes ; & en viédra 1 sol, qu'il faut mettre au dessus des autres sols de l'exéple : & pour les 5 pans &  $\frac{1}{2}$  faut prendre pour les 4 pans la moitié des 10  $\text{L}$  19  $\text{s}$  1 denier : & pour vn pan restant des 5 faut prédre le quart de ladite moitié, & pour le demy pan la moitié du quart. Et touchant aux 73 deniers restés pour faire ladite regle iuste, il les faut partir par 16 qui font les demys pás d'une cane, & mettre son produit qui fera deniers & partie de deniers, avec les autres deniers de l'exemple : puis adjouster tous lesdits produits, & on trouuera que dudit exemple en viendra les 139 liures valeur des 12 canes 5 pans & demy.

*Exemple.*

$$\begin{array}{rcl} \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{3} 12 \text{ canes } 5 \text{ pans } \& \text{ demy.} & 39 \\ \frac{1}{2} 10 \text{ L } 19 \text{ s } 1 \text{ g } \text{reste } 73 \text{ den.} & 73 \mid 4 \text{ g } \& \frac{1}{11} \\ \hline & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \text{ L} \\ 6 \text{ L} \\ 3 \text{ L} \\ 2 \text{ L } 8 \text{ s } 0 \text{ den.} \\ 0 \text{ L } 1 \text{ s } 0 \text{ den.} \\ \frac{1}{2} \dots 5 \text{ L } 9 \text{ s } 6 \text{ g } \& \text{ demy.} \\ \frac{1}{4} \dots 1 \text{ L } 7 \text{ s } 4 \text{ den. } \frac{5}{8} \\ \frac{1}{2} \dots 0 \text{ L } 13 \text{ s } 8 \text{ den. } \frac{5}{10} \\ \dots 0 \text{ L } 0 \text{ s } 4 \text{ den. } \frac{7}{10} \\ \hline \end{array}$$

Resp. 139  $\text{L}$

Pour

Pour adjouster facilement ces quatre fractiōs de deniers, il faut reduire ledit  $\frac{1}{2}$  &  $\frac{5}{8}$  en seiziesmes pour les adjouster avec les autres seiziesmes dudit exemple, & feront iustement 2 entiers, qui sont 2 deniers pour les adjouster avec les autres dudit exemple: & cela faut noter pour autres exemples de semblable sujet.

*Autres exemples pour les marchandises qui s'achètent par florins, sols & deniers, le florin de 12 sols, & le sol de 12 deniers.*

A 15 florins 10 sols 6 deniers la cane: pour sçauoir combien le pan, il ne faut que prendre la huitiesme partie de ladite somme, & en viendra vn florin 11 sols 9 den. 3 quarts pour la valeur dudit pan.

A 13 florins 9 sols 8 deniers la cane: cōbien vn pan & 3 quarts. Faut premierement prendre la huitiesme partie de ladite somme, puis la moitié & la moitié de ladite moitié, & adjouster les 3 produits ensemble, & en viendra 3 fl. 2 d. 7 huitiesme de den. pour la valeur dudit 1 pan &  $\frac{3}{4}$ .

A 8 florins & demy la cane. Pour sçauoir cōbiē 7 can. 5 pans 2 tiers. Faut multiplier par 9 fl. les 7 can. & pour le demy fl. faut figurer 6 sols, pour prendre la moitié desdites 7 canes, & pour les 5 pans 2 tiers, faut prendre la moitié des 9 fl. 6 sols, le quart de la moitié, & les 2 tiers dudit

L 4 quart,

quart, puis adjouster tous ces produits ensemble, & en viendra 73 fl. 2 sols 9 deniers pour la valeur desdites 7 canes 5 pans & demy.

### Responce.

7 canes 2 tiers à  
 $\frac{2}{3}$  9 fl. 6 sols la cane

---

63 fl.

3 fl. 6 sols

$\frac{1}{4}$  4 fl. 9 sols

$\frac{2}{3}$  1 fl. 2 sols 3 den.

0 fl. 4 sols 9 den.

0 fl. 4 sols 9 den.

---

Responce 73 fl. 2 sols 9 den. pour la valeur desdites 7 cá. 5 pans 2 tiers.

*Ensuit une pratique bresue, facile pour faire bordereau de canes, pans, & parties de pans, c'est à dire, adiouster ensemble plusieurs canes, pans, & parties de pans.*

**P**Resupposant qu'un marchand aye achepté 5 pieces de draps contenant ce qui s'ensuit, à sçauoir 10 canes 4 pás &  $\frac{1}{2}$  9 canes 5 pans  $\frac{1}{2}$  12 canes 3 pans &  $\frac{1}{4}$  9 canes 7 pans  $\frac{3}{4}$  & 12 canes 6 pans 2 tiers pour sçauoir cōb. contiennent en tout lesdites 5 pieces: faut premieremēt tenir les parties rompues d'un pan pour les parties d'un sol de 12 deniers,



deniers, comme pour demy pan faut figurer à l'encontre 6 den. Pour  $\frac{1}{3}$  figurer 4 deniers. Pour  $\frac{1}{4}$  figurer 3 deniers. Pour  $\frac{3}{4}$  figurer 9  $\text{g}$ , & pour  $\frac{2}{3}$  faut figurer 8 deniers : puis adiouster tous les deniers ensemble : & en viendra 30 deniers qui sont 2  $\text{d}$  6 den. dont faut noter de tenir les 2  $\text{d}$  pour 2 pans, les adioustant avec les autres du bordereau : & les 6 deniers dauantage qui sont la moitié d'un sol, les faut tenir pour la moitié d'un pan, la figurant audit bordereau, en adioustant les canes apres les pans : & on trouuera qu'il en viendra 54 canes 3 pans & demy, comme se verra par l'exemple figuré cy apres.

*Exemple.*

2 pans.

10 canes 4 pans  $\frac{1}{2}$  — 6 den.

8 canes 5 pans  $\frac{1}{3}$  — 4 den.

12 canes 3 pans  $\frac{1}{4}$  — 3 den.

9 canes 7 pans  $\frac{1}{4}$  — 9 den.

12 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  — 8 den.

Responce 54 canes 3 pans  $\frac{1}{2}$  — 2  $\text{d}$  6  $\text{g}$

*De la reduction des canes d'Avignon, & Montpellier en aulnes de Lyon, à raison que les 3 canes font 5 aulnes, qui reuient à vne aulne & deux tiers pour vne cane.*

**P**OUR reduire 59 canes 5 pans &  $\frac{1}{2}$  en aulnes de Lyon, faut premierement reduire en pans les

59 canes, en les multipliant par 8 pans, valeur de la cane, & à la multiplication adiouster les 5 pās, & seront 477 pans, apres lesquels faut mettre le demy pan, & seront 477 pans & demy, pour lesquels reduire en aulnes pour le plus bref, faut figurer pour lesdits 477 pans & demy, à sçauoir 477 ℥ 10  $\text{℥}$ , de laquelle somme en faut prendre le sixième, & le quart du sixième, puis adiouster les deux produits ensemble, & en viendra 99 ℥ 9  $\text{℥}$  7  $\text{℥}$ , lesquels 99 ℥ faut tenir pour 99 aulnes: & pour les 9 sols 7 deniers, s'il y auoit encores 5  $\text{℥}$  feroient 10  $\text{℥}$ , qui seroit la moitié d'une ℥, qu'il faudroit tenir pour la moitié d'une aulne. Par ainsi faut tenir lesdits 9  $\text{℥}$  7  $\text{℥}$  pour vne demie aulne moins  $\frac{1}{48}$ . Tellement que lesdites 59 canes 5 pans & demy vaudront 99 aulnes & demy moins  $\frac{1}{48}$  de l'aulnage de Lyon.

### Exemple.

59 canes 5 pans & demy, combien d'aulnes.  
8 pans.

477 pans & demy ainsi  $\frac{1}{6}$  477 ℥ 10  $\text{℥}$

---


$$\begin{array}{r} \frac{1}{4} 79 \text{ ℥ } 11 \text{ ℥ } 8 \text{ ℥} \\ 19 \text{ ℥ } 17 \text{ ℥ } 11 \text{ ℥} \end{array}$$


---

99 ℥ 9  $\text{℥}$  7  $\text{℥}$  qu'il faut  
tenir pour 99 aul. & demie moins  $\frac{1}{48}$  Lyon.

Par

*Par le prix de l'aulne Lyon, trouver la valeur de la cane d'Auignon, ou Montpellier, à la raison dite de 3 canes pour 5 aulnes : avec son contraire, qui est de trouver la valeur de l'aulne suivant la valeur de la cane.*

**A** 6 liures 17 sols 9 deniers l'aulne: Pour sçavoir combien la cane, faut prendre le tiers de ladite somme, mettant son produit deux fois: puis adicuster le tout, & en viendra 11 <sup>l</sup> 9 sols 7 deniers pour la valeur de ladite cane : Et au contraire pour sçavoir audit prix de 11 liures 9 sols 7 deniers la cane, si l'aulne reuiendra au 6 <sup>l</sup> 17 sols 9 deniers, faut prendre la moitié, & le quint de la moitié des 11 liures 9 sols 7 deniers, puis adiouster les deux produits ensemble, & en viendront les 6 <sup>l</sup> 17 sols 9 den.

*Exemple.*

A 6 <sup>l</sup> 17 sols 9 den. l'aul. comb. la cane.

$\frac{2}{3}$  2 <sup>l</sup> 5 sols 11 den.

2 <sup>l</sup> 5 sols 11 den.

---

Resp. 11 <sup>l</sup> 9 sols 7 den. valeur de la cane.

*Exemple.*

*Exemple du contraire.*

$\frac{1}{2}$ A 11  $\ell$  9  $\phi$  7  $\text{\textcircled{S}}$  la cane, comb. l'aulne de Lyon.

---

$\frac{1}{5}$  5  $\ell$  14  $\phi$  9 den.  $\frac{1}{2}$   
 1  $\ell$  2  $\phi$  11 den.  $\frac{1}{2}$

---

Resp. 6  $\ell$  17  $\phi$  9 den. valét ladite aulne de Lyon.

*De la reduktion des canes de Carcassonne,  
 Limoux, Tholose, en aulne de Lyon a-  
 uec son contraire, à raison qu'une ca-  
 ne vaut vne aulne & demie de Lyon.*

**P**Our reduire 28 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  en aulnes de Lyon. Cette reduktion se peut faire par deux moyens l'un plus bref que l'autre. Le premier par la reigle de 3, laquelle se formeroit en cette sorte: Si vne cane vaut vne aulne &  $\frac{1}{2}$  combien 28 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  en faisant cette reigle suiuant le stil de la reigle de 3, laquelle est prolix & longue, il en viendroit 43 aulnes  $\frac{1}{4}$ . Or pour l'autre moyen plus bref, ne faut que prédre la moitié des 28 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  & l'y adiouter, & en viendra 43 canes 2 pans, qui est le quart d'une cane: lesquelles 43 canes 2 pans faut tenir pour 43 aulnes  $\frac{1}{4}$  de Lyon. Et au contraire pour sçauoir si les 43 aulnes  $\frac{1}{4}$  reuiendront aux 28 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  pour le plus facile, faut figurer pour les 43 aulnes  $\frac{1}{4}$  à sçauoir 43  $\ell$  5  $\phi$ , & d'icelle somme en prendre les  $\frac{1}{4}$  & en viendra 28 liures 16 sols 8 deniers, lesquelles

les 28 liures faut tenir pour 28 canes, & touchât aux 16 sols 8 den. qui sont les  $\frac{3}{4}$  d'une liure, les faut pour les  $\frac{5}{6}$  d'une cane de 8 pans: pour sçavoir combien sont de pans, & parties de pans, faut prendre la moitié & le tiers des 8 pans, valeur de la cane, & les adiouster, & en viendra les 6 pans  $\frac{2}{3}$  de la reigle susdite: tellement que les 43 aulnes  $\frac{1}{4}$  reuiendront aux 28 canes 6 pans  $\frac{2}{3}$  de la susdite reigle.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 28 \text{ canes } 6 \text{ pans } \frac{2}{3} \\ 14 \text{ — } 3 \text{ — } \frac{1}{3} \end{array}$$

43 cā. 2 pās qu'il faut tenir pour 43 aul.  $\frac{1}{4}$  de Lyō.

*Exemple du contraire, qui est de reduire  
lesdites aulnes en canes.*

43 aulnes  $\frac{1}{2}$  ainsi  $\frac{1}{3}$  43 ℥ 5 sols.

14 ℥ 8 sols 4 den.

14 ℥ 8 sols 4 den.

28 ℥ 16 s 8 d, qui sont  $\frac{3}{4}$  de 8 pās.

4 pans.

2 pās  $\frac{2}{3}$

6 pās  $\frac{2}{3}$

Responce, lesdites 43 aulnes  $\frac{1}{4}$  Lyon reuiennēt aux 28 canes 6 pans &  $\frac{2}{3}$  de Carcassonne, Limoux, & Tholose de l'exemple susdit.

*Par*

*Par le prix de l'aulne de Lyon trouuer la valeur de la cane de Carcassonne, Limoux, & Tholose, à raison dite, avec son contraire, qui est de trouuer la valeur de l'aulne par le prix de la cane.*

A 9  $\ell$  13  $\text{d}$  4  $\text{g}$  l'aulne pour sçauoir combien la cane, faut prendre la moitié de ladite somme, & l'adiouster avec icelle, & en viendra 14 liures 10 sols pour la valeur de ladite cane. Et au contraire, pour sçauoir audit prix de 14  $\ell$  10 sols la cane, si l'aulne reuiendra aux 9 liures 13 sols 4  $\text{g}$  susdits, faut prendre les deux tiers des 14  $\ell$  10  $\text{d}$  & les adiouster : & en viendra iustement les 9  $\ell$  13  $\text{d}$  4  $\text{g}$  valeur de ladite aulne.

### Exemple.

A 9  $\ell$  13  $\text{d}$  4  $\text{g}$  l'aulne, comb. la cane.  
 $\frac{2}{3}$  4  $\ell$  16  $\text{d}$  8  $\text{g}$

---

R. 14  $\ell$  10  $\text{d}$  ladite cane.

### Exemple du contraire.

$\frac{2}{3}$  A 14  $\ell$  10 sols la cane, combien l'aulne.

---

4  $\ell$  16 sols 8 den.

4  $\ell$  16 sols 8 den.

---

R. 9  $\ell$  13  $\text{d}$  4 den. ladite aulne.

*Autre*

*Autre reduétion des canes de Carcassonne, Limoux, & Tholose en aulnes de Lyon, avec son contraire, est de reduire les aulnes de Lyon en canes, à la raison de 3 canes 3 pans, pour 5 aulnes de Lyon, comme plusieurs Marchands trouuent que c'est le vray aulnage, au iuste.*

**P**our reduire 150 canes 6 pans en aulnes, faut figurer 150 liures pour les 150 canes, & pour les 6 pans qui sont les  $\frac{3}{4}$  d'une cane faut figurer 15 sols pour les  $\frac{3}{4}$  d'une liure : & seront en tout 150 liures 15 sols, de laquelle somme faut prédre les trois tiers l'un de l'autre, puis les adiouter avec la somme principale, & en viendra 223 liures 6 sols 8 deniers, qu'il faut tenir pour 223 aulnes pour la valeur des 150 canes 6 pans. Et au contraire pour reduire les 223 aulnes  $\frac{2}{3}$  en canes, faut premierement figurer 223  $\text{L}$  6  $\text{S}$  8 deniers, de laquelle somme en faut prendre la moitié, & le quart de ladite moitié, & les  $\frac{2}{5}$  du produit dudit quart, puis adiouter les 4 produits ensemble & en viendra 150  $\text{L}$  15  $\text{S}$ , lesquelles liures faut tenir pour les 150 canes susdites, & pour les 15  $\text{S}$  qui sont les trois quarts d'une liure, les faut tenir pour les trois quarts d'une cane, qui sont 6 pans qu'il faut mettre après les 150 canes, & seront

en

en tout 150 canes 6 pans pour la valeur de 223 aulnes  $\frac{1}{3}$  susdites.

*Exemple.*

150 can. 6 pā. cōb. aul. ainsi  $\frac{1}{3}$  150 £ 15 ₤  
 $\frac{1}{3}$  50 £ 5 ₤  
 $\frac{1}{3}$  16 £ 15 ₤  
 5 £ 11 ₤ 8 s

---

Responſe 223 £ 6 ſols 8 den.  
 qui ſont 223 aul.  $\frac{1}{3}$  de Lyon.

223 aul.  $\frac{1}{3}$  Lyon, comb. cā. ainſi  $\frac{1}{3}$  223 £ 6 ₤ 8 s  
 $\frac{1}{3}$  111 £ 13 ₤ 4 s  
 $\frac{1}{3}$  27 £ 18 ₤ 4 s  
 5 £ 11 ₤ 4 s  
 5 £ 11 ₤ 8 s

---

Responſe 150 £ 15 ₤ — qui  
 ſont 150 canes  $\frac{1}{4}$  qui valent les 6 pans ſusdits.

*Par le prix de l'aulne de Lyon, trouver la  
 valeur de la cane de Carcaſſonne, Li-  
 moux & Tholoſe, avec ſon contraire, à  
 la raiſon dite.*

A 7 £ 15 ſols l'aulne, pous ſçauoir à combien  
 reuiendra la cane, faut prendre les trois tiers de  
 ladite ſomme l'un de l'autre, puis les adiouſter  
 avec ladite ſōme, & il en viēdra 11 £ 9 ₤ 7 s  $\frac{5}{8}$   
 de denier. Et au contraire, à raiſon de 11 liures 9  
 ſols



sols 7 deniers  $\frac{5}{9}$  la cane : pour sçauoir si ladite aulne reuiendra aux 7 l 15 sols du prix susdit, faut prendre la moitié de ladite somme, & le quart de la moitié, & les  $\frac{2}{3}$  du produit du quart: puis adiouter les trois produits avec l'exemple, & en viendra iustement les 7 liures 15 sols valeur de ladite aulne.

*Exemple.*

A 7 l 15 sols l'aulne, comb. la cane Carcassonne,  
 $\frac{1}{2}$  2 l 11 sols 8 s [Limoux, & Tholose,  
 $\frac{3}{4}$  0 l 17 sols 2 s  $\frac{2}{3}$   
 $\frac{1}{3}$  0 l 5 sols 8 s  $\frac{8}{9}$

Resp. 11 l 6 sols 7 s  $\frac{8}{9}$  autant vaut ladite cane.

*Exemple du contraire.*

A 11 l 9 sols 7 s  $\frac{5}{9}$  ladite cane comb. ladite aul.

$\frac{1}{2}$  5 l 14 sols 9 s  $\frac{7}{9}$   
 $\frac{1}{4}$  1 l 8 sols 8 s  $\frac{2}{3}$   
 $\frac{2}{5}$  0 l 5 sols 8 s  $\frac{8}{9}$   
 c l 5 sols 8 s  $\frac{8}{9}$

Resp. 7 l 15 sols 0 s à quoy reuient ladite aulne  
 Lyon de l'exemple. susdit.

*Du trafiq du pastel qui se recueille en  
 l'Auraguez, pays de Languedoc, lequel  
 s'achepte des paysans par cops, qui est  
 de la grosseur d'un petit pain.*

**P**Resupposant qu'un paysan veut vendre 978  
 cops de pastel au prix de 3 deniers les 2, pour  
 M sçauoir

sçauoir combien ils valent, faut prendre la huitième de 978 ceps, & en viendra sols qu'il faut reduire en liures.

*Exemple.*

$\frac{1}{8}$  978 ceps, à 3 den. les 2 combien valent.

---

12.2 sols 2 den.

---

Resp. 6  $\ell$  2 sols 3 den. pour la valeur dudit pastel.

A 5 deniers les 2 ceps : pour sçauoir combien 377 ceps, faut prendre la sixième & le quart du sixième, puis adiouster les deux produits enséble.

*Exemple.*

$\frac{11}{6}$  377 ceps, à 5 den. les 2 ceps, cōbien valent.

---

$\frac{1}{4}$  62 sols 10 den.

15 sols 8 den.  $\frac{1}{2}$

---

78 sols 6  $\frac{1}{3}$

---

Resp. 3  $\ell$  18 sols 6 den.  $\frac{1}{3}$

A 6 deniers les 2 ceps : pour sçauoir combien 578 ceps, faut prendre le quart dudit pastel, & en viendra sols, qu'il faut reduire en  $\ell$ .

*Exemple.*

$\frac{1}{4}$  578 ceps, à 6 den. les 2 ceps, combien valent.

---

14.4 sols 6 den.

---

Responſe 7  $\ell$  4 sols. 6 den. pour la valeur dudit pastel.

A 7 deniers les 2 cops : pour sçauoir combien 199 cops , faut prendre le quart & le sixiesme du quart dudit pastel , puis adiouster les deux produits ensemble, & en viendra 58 sols pour la valeur dudit pastel : & cela faut noter. Et si ledit pastel estoit à plus haut prix que de 7 deniers les 2 cops , comme à 8 deniers, à 9 deniers, à 10 & à 11 deniers: pour lesdits 8 deniers faudroit prendre le quart & tiers du quart : pour 9 deniers, le quart & la moitié du quart : pour 10 deniers le quart & la sixiesme, tout de la mesme somme : & pour 11 deniers , faudroit prendre le tiers & la huietiesme de la mesme somme, & les adiouster, & seroyent sols valeur dudit pastel : lesquels faudroit reduire en  $\ell$  si besoin en estoit.

*Par le prix de 100 cops de pastel trouuer la valeur du millier par une regle subtile & bresue, qui se peut faire sans mettre la main à la plume.*

**F**aut noter qu'autant de sols que cousteront les 100 cops de pastel , les faut tenir pour autant de liures , & en prendre la moitié , & on trouuera la valeur du milier. Comme si les 100 cops coustoient 25 sols , faut figurer 25  $\ell$  , puis en prendre la moitié , & en viendra 12  $\ell$  10 sols pour la valeur dudit milier. Et au contraire pour sçauoir si à 12 liures 10 sols le milier les 100 cops reuiendront aux 25 sols susdits , il se peut

faire par deux moyens : le premier est de reduire les 12 liures 10 sols en sols, & en viendra 250  $\text{D}$ , desquels faut couper la derniere figure, & restera 25 sols pour la valeur dudit 100, & pour l'autre moyen, faut prendre la dixiesme des 12 liures 10 sols, & viendra 1  $\text{L}$  5  $\text{D}$ , qui sont lesdits 25 sols pour la valeur dudit 100, & si ledit 100 coustoit 33  $\text{D}$  8  $\text{S}$ , pour sçauoir combien ledit milier, faut figurer premierement 33  $\text{L}$  pour les 33 sols, & pour les 8  $\text{S}$  qui sont les  $\frac{2}{3}$  d'un  $\text{D}$  faut figurer les  $\frac{2}{3}$  d'une  $\text{L}$ , qui sont 13  $\text{D}$  4  $\text{S}$  & seront 33 liures 13 sols 14 deniers: de laquelle somme en faut prendre la moitié, & en viendra 16  $\text{L}$  16  $\text{D}$  8  $\text{S}$  pour la valeur dudit milier. Et au contraire pour sçauoir audit prix du milier si le 100 reuiendra aux 33 sols 8 den. pour le plus bref ne faut que prendre la dixiesme partie des 16  $\text{L}$  16  $\text{D}$  6  $\text{S}$ , & en viendra 1 liure 13 sols 8 deniers, qui sont les 33 sols 8 deniers pour la valeur dudit 100.

*Du trafiq pour les marchands qui vendent la soye en gros & en detail, passent de soye, d'or & d'argent, & autres sortes de marchandises. Et auant qu'entrer aux regles dudit trafiq, il est requis de bien comprendre premiere-ment les parties de la liure du poids de 15 onces, & aussi les parties d'une once de 24 deniers.*

**P**Remierement ensuiuent les parties de la  $\ell$  de 15 onces, pour vne once faut prendre premierement le quint & le tiers du quint de la somme proposee, valeur de  $\ell$  de 15 onces, & ledit tiers rendra la valeur de ladite once.

Pour 2 onces faut prendre le quint de la valeur de la  $\ell$ , & les deux tiers du produit du quint, en rayant ledit quint pour adiouster ensemble le produit de deux tiers, comme faut faire des autres exemples qui s'ensuiuent, quand il y aura plus d'une partie prise. Pour 3 onces faut prendre le quint, s'entend de la valeur de la dite  $\ell$ .

Pour 4 onces faut prendre le quint & le tiers du quint: pour 5 onces faut prendre le tiers: Pour 6 onces les deux quints.

Pour 7 onces faut prendre le tiers & les deux quints du produit du tiers. Pour 7 onces faut prendre le tiers & le quint, tout de la mesme somme: Et pour 9 onces faut prendre les trois quints, le tout de la mesme somme.

Pour 10 onces faut prendre les deux tiers de la valeur de la liure: Pour 11 onces faut prendre aussi les deux tiers de la valeur de ladite  $\ell$  & le quint de l'un des deux tiers: Pour 12 onces faut prendre le quint, mettant son produit quatre fois.

Pour 13 onces faut prendre les deux tiers & le quint, tout de la valeur de la  $\ell$ . Pour 14 onces faut prendre les deux tiers & le quint, le tout de la valeur de la liure, puis le tiers du produit dudit quint.

*Ensuivent les parties d'une once  
de 24 deniers.*

**P**Remierement pour vn denier , faut prendre la sixiesme de la valeur de l'once, puis le quart dudit sixiesme , & ce qui viendra du quart sera la valeur dudit denier. Pour 2 deniers prendre le tiers , & le quart du tiers , & ledit quart sera la valeur du produit desdits deux deniers.

Pour 3 deniers faut prendre la huiſtiesme: pour 4 deniers la sixiesme: & pour 5 deniers faut prendre la sixiesme, & le quart de la dixiesme, & adiouſter les deux produits ensemble , comme faudra faire aux autres exemples qui s'enſuiuent, quand il y aura plus que d'une partie priſe. Pour 6 deniers faut prendre le quart. Pour 7 deniers la sixiesme & la huiſtiesme, tout de la valeur de ladite once. Pour 8 deniers prendre le tiers. Pour 9 deniers le quart & le huiſtiesme de la valeur de l'once. Pour 10 deniers faut prendre le quart, & le sixiesme , tout de la valeur de ladite once.

Pour 11 deniers faut prendre le tiers & le huiſtiesme de la valeur de l'once. Pour 12 deniers faut prendre la moitié. Pour 13 deniers la moitié & la douziesme de la moitié. Pour 14 deniers faut prendre la moitié & la sixiesme de la moitié. Pour 15 deniers faut prendre la moitié & le quart de la moitié.

Pour 16 ſ faut prendre les deux tiers de la valeur de l'once. Pour 17 deniers, faut prendre auſſi les deux tiers & la huiſtiesme du dernier tiers.

Pour

Pour 18  $\text{℥}$  faut prendre la moitié & le quart de la valeur de l'once. Pour 19 deniers faut prendre la moitié, & la moitié de la moitié, & la sixième de la dernière moitié. Pour 20 deniers faut prendre la moitié & le tiers de la valeur de l'once : Pour 21 deniers prendre trois moitez l'une de l'autre.

Pour 22  $\text{℥}$  faut prendre la moitié, & le tiers de la valeur de l'once, & le quart du tiers. Pour 23 deniers faut prendre la moitié, le tiers & la huitième, tout de la valeur de l'once, adioutant tous ces produits ensemble, comme dit est.

*Ensuit quelques exemples dudit traffiq  
des achats de soye, passemens d'or &  
d'argent, &c.*

**P**Resupposant qu'un marchand ait acheté 59  $\text{℥}$  9 onces &  $\frac{1}{2}$  de soye ou autre marchandise qui luy couste 879  $\text{℥}$  12  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$ . Pour sçauoir à combien luy reuiendra la  $\text{℥}$ , poids de 15 onces, il faut premierement coucher la regle de trois, disant, Si 59 liures 9 onces &  $\frac{1}{2}$  coustēt 879 liures 12  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$ , combien 15 onces, pratiquāt ladite regle suivant son stile, cōme a esté dit cy-deuant, on trouuera que ladite  $\text{℥}$  vaudra 14  $\text{℥}$  15 sols, point de deniers: mais restera 300 deniers à partir au partiteur, qui est chose de peu de valeur. Or qui voudroit faire le contraire & sçauoir audit prix de 14  $\text{℥}$  15 sols la liure, si les 59 liures 9 onces &  $\frac{1}{2}$

reuiendront aux 879 liures 12 sols 8 deniers susdits : faut premierement multiplier les 59 liures, par les 14 liures, & pour les 15 sols prendre la moitié & le quart desdites 59 £, pour les 9 onces &  $\frac{1}{2}$  faut prendre pour lesdites 9 onces les  $\frac{3}{5}$  des 14 £ 15 s, & pour la demie once faut prendre la sixiesme du produit de l'un des trois quints. Et pour faire ledit contraire au iuste, touchant pour les 300 deniers restans de la regle susdite, les faut partir par 30, qui sont les demies onces d'une £, & en viendra 10 s qu'il faut adiouter avec les trois deniers qui se trouueront à l'exemple : puis adiouter tous les produits ensemble, & on trouuera qu'il en viendra iustement les 879 £ 12 sols 8 deniers pour la valeur des 59 liures 9 onces &  $\frac{1}{2}$ .

*Exemple.*

59 £ 9 onces &  $\frac{1}{2}$   
 $\frac{3}{5}$  14 £ 15 sols — Reste 300 den.

---

236 £	
59	
29 £ 10 sols	300   10 s
14 £ 15 sols	300
2 £ 19 sols	3
2 £ 19 sols	
$\frac{1}{6}$ 2 £ 19 sols	
0 £ 9 sols 10 den.	
0 £ 0 sols 10 den.	

---

Resp. 879 £ 12 sols 8 den. pour la valeur desdites  
 59 £ 9 onces  $\frac{1}{2}$ .



**A** 14  $\ell$  15  $\phi$  6  $\text{g}$  la  $\ell$ , pour sçavoir combien 28 liures 2 onces &  $\frac{1}{2}$  faut premierement multiplier 28 liures par les 14 liures, & pour les 15 sols faut prendre la moitié & le quart desdites 28 liures, & pour les 6 deniers faut prendre la moitié des 28 liures, mettant son produit, qui seront sols à l'endroit des autres de l'exemple: pour les 2 onces faut prendre le tiers des 14  $\ell$  15  $\phi$  6  $\text{g}$ , & du produit dudit tiers en prendre les deux quints, en rayant le produit dudit tiers: & pour la demie once faut prendre la moitié du produit de l'un des deux quints, puis adiouster tous les produits ensemble, & de l'addition en viendra la valeur desdites 28  $\ell$  2 onces &  $\frac{1}{2}$ .

*Exemple.*

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{16} 28 \ell 2 \text{ onces } \frac{1}{2} \text{ à} \\ \frac{1}{2} \quad 14 \ell 15 \text{ sols } 6 \text{ den. la } \ell \end{array}$$

---

112  $\ell$

28

24  $\ell$

7  $\ell$

0  $\ell$  14 sols

$\frac{2}{3}$  4  $\ell$  x 8 sols 8 den.

0  $\ell$  19 sols 8 den.  $\frac{2}{5}$

$\frac{1}{5}$  0  $\ell$  19 sols 8 den.  $\frac{2}{5}$

0  $\ell$  9 sols 10 den.  $\frac{1}{5}$

---

Resp. 416  $\ell$  3 sols 3 den. pour la valeur des 28 liures 2 onces  $\frac{1}{2}$ .

*De la reduktion du poids de Lyon au poids de Geneue , pour les soyes crues qui se vendent dans Lyon audit poids de Geneue , à raison de 108 liures poids de Lyon de 16 onces la liure pour 100 liures poids de Geneue , la liure de 15 onces , laquelle reduktion seruira aussi pour les saffrans qui se vendent audit Lyon au poids d'Aragon , qui est tout semblable poids , sauf qu'il ne se rabat là liure ny once , comme à la soye.*

**P**Resupposant qu'un marchand a achepté vne bale de soye à Lyon , qui a pesé du poids de ville 208 liures, & la tare 3 liures 14 onces 3 deniers, & veut sçauoir combien luy reuiendra du poids de Geneue à la raison dite. Faut premierement soubstraire les 3 liures 14 onces 3 deniers de 208 liures poids de 16 onces pour liures , du moyen qui a esté dit cy deuant aux regles de soubstraire , & on trouuera qu'il restera 204 liures 1 once 21 deniers poids de ville , qu'il faut reduire audit poids de Geneue , en multipliant les 204 liures 1 once 21 deniers poids de ville, à sçauoir les 204 liures par 25 liures, & pour ladite once 21 deniers , faut prendre pour l'once , le  
quart

quart des 25 liures, & de sô produit aussi le quart, en rayant le premier quart, tenant les restans pour quarts de liure de 15 onces & non de 16, comme aucuns qui font la reduction fausse : & pour les 21 deniers faut prendre pour 12 deniers la moitié du second quart. Pour 6 deniers la moitié de la moitié : & pour 3 deniers restans la moitié de la moitié dernière : puis adiouster tous ces produits ensemble, tenant la liure pour 15 onces, & l'once pour 24 deniers, & le denier pour 24 grains, & en viendra de l'addition 512 liures 13 onces 22 deniers 16 grains &  $\frac{1}{2}$  dont ie figure 12 primes pour le demy grain, qui est pour faire le calcul iuste. Puis de ladite somme en faut prendre les trois tiers l'un de l'autre, & faut noter que chacun tiers restant sur la dernière figure des liures vaudra 5 onces, & chacun tiers restant sur les onces 8 deniers, & chacun tiers restant sur les deniers vaudra 8 grains, & chacun tiers restant sur les grains vaudra 8 primes : & du produit du dernier tiers on trouuera qu'il en viendra 188 liures 14 onces 23 deniers 1 grain &  $\frac{1}{3}$  poids de Geneue de 15 onces : duquel poids la coustume est de rabbatre vne liure, & toutes les onces, deniers, & grains qui se trouueront d'auantage, tellement que dudit exemple ne restera que 187 liures qu'on dit à payement.

*Exemple.*

208 ℥

3 ℥ 14 onc. 3 ℥ de tare pour l'embala.

Reste 204 ℥ 1 onc. 21 den. poids de ville de 16

 $\frac{1}{4}$  15 ℥[onc.comb.poids de Geneue  
de 15 onces.]

1020 ℥

408

 $\frac{1}{3}$  8 ℥ 3 onc. 8 den. $\frac{1}{2}$  1 ℥ 8 onc. 10 den. 12 grains $\frac{1}{2}$  0 ℥ 11 onc. 17 den. 6 grains $\frac{1}{2}$  0 ℥ 5 onc. 20 den. 15 grains

0 ℥ 2 onc. 22 den. 7 grains 12 primes.

 $\frac{1}{3}$  5102 ℥ 13 onc. 22 den. 16 grains 12 primes $\frac{1}{3}$  1700 ℥ 14 onc. 15 den. 13 grains 12 primes $\frac{1}{3}$  566 ℥ 14 onc. 21 den. 4 grains 12 primes.

188 ℥ 14 onc. 23 den. 1 gr. 12 primes, qui est

1 ℥ 14 onc. 23 den. 1 gr. 12 primes. [ $\frac{1}{2}$  gr.]

Reste 187 M. poids de Geneue à payement, c'est  
à dire, qu'il faut payer net au prix que coustera  
la liure de la soye.

*Aduertissement sur la reduction dudit  
poids, pour l'erreur que font plusieurs  
marchands & autres, pour n'estre bien  
entendus en l'Arithmetique, est au des-  
auantage de l'acheteur.*

Iusques

**I**usques icy plusieurs marchands ont grandement erré sur le calcul de ladite reduction du poids de ville de Lyon de 16 onc. pour liure audit poids de Genene de 15 onces pour liure, touchant pour les soyes crues qui se vendent dans Lyon, c'est qu'en faisant le calcul ils prennent les liures restantes pour 16 onc. & non pour 15 onces, comme le debuoir : & en ce faisant ladite reduction n'est pas iuste, & y a perte pour l'acheteur, comme ie l'ay monstré par vne tariffe de ladite reduction que i'ay fait sortir en lumiere, laquelle monstre euidemment ledit erreur.

*Par le prix de l'once trouuer la valeur  
de plusieurs onces, avec  
deniers & grains.*

**A** 65 sols 6 deniers l'once, pour sçauoir combien 13 onces 8 deniers 18 grains : pour le plus facile faut multiplier les 13 onces par les 65 sols, & pour les six  $\text{g}$  apres les sols faut prendre la moitié desdites onces, & pour les 18 deniers, la moitié & la moitié de la moitié des 65 sols 6 deniers : & pour les 18 grains faut prendre la douziésme, & la moitié du douziésme de la derniere moitié, puis adiouter tous ces produits ensemble, & en viendra sols & deniers, lesquels sols faut reduire en liures.

*Exemple.*

## Exemple.

13 onces 17 den. 18 grains, à  
 $\frac{1}{2}$  65 sols 6 den. l'once

---

65 sols  
 78  
 6 sols 6 den.  
 $\frac{1}{2}$  32 sols 9  
 $\frac{1}{12}$  16 sols 4 den.  $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$  1 sol 4 den.  $\frac{1}{2}$   
 0 sols 8 den.  $\frac{1}{16}$

---

$\frac{1}{2}$  902 sols 8 den.  $\frac{1}{16}$

---

Resp. 45  $\ell$  2 sols 8 den.  $\frac{1}{16}$  pour la valeur des 13 onces 18 den. 18 grains.

*Par le prix d'un marc trouver la valeur de plusieurs marcs avec onces, deniers & grains pour vente de passément d'or & d'argent, ledit marc de 8 onces, l'once de 24 deniers, le denier de 24 grains.*

**A** 26 liures le marc, pour sçavoir la valeur de 12 marcs 7 onces 18 deniers 15 grains, faut premierement multiplier les 12 marcs par les 26 liures, pour les 7 onces faut prendre pour 4 onces la moitié de 26 liures, pour 2 onc. la moitié de la moitié

moitié:& pour vne once la moitié de la dernie-  
re moitié, pour les 18 den.faut prendre pour 12  
deniers,la moitié du produit de l'once:& pour 6  
den. la moitié de la moitié: & pour accommo-  
der les 15 grains,faut faire vn emprunt d'vn de-  
nier,qui est la sixiesme de 6, & prendre la sixies-  
me de la derniere moitié, puis pour lesdits 15  
grains faut prendre la moitié dudit sixiesme &  
le quart de la moitié,lequel produit du sixiesme  
faut rayer,puis adjoüster tous les autres produits  
ensemble.

*Exemple.*

12 marcs 7 onc.8 den.15 grains, à  
 $\frac{1}{2}$  26 ℔ le marc

---

	72 ℔
	24
$\frac{1}{2}$	13 ℔
$\frac{1}{2}$	6 ℔ 10 β
$\frac{1}{2}$	3 ℔ 5 β
$\frac{1}{2}$	1 ℔ 12 β 6 den.
$\frac{1}{6}$	0 ℔ 16 β 3 den.
$\frac{1}{4}$	0 ℔ 2 β 8 den. $\frac{1}{2}$ d'emprunt.
	0 ℔ 1 β 4 den. $\frac{1}{4}$
	0 ℔ 0 β 4 den. $\frac{1}{26}$

---

R. 337 ℔ 5 β 5 den.  $\frac{5}{16}$  pour reduire les ℔ en ∇ i'en  
[prens  $\frac{1}{2}$

R. 112 ∇ 25 β 5 den. tourn. pour la valeur des 12  
marcs 7 onc.8 den.15 grains.

*Par le prix de la grosse de douze douzaines trouver la valeur de plusieurs grosses & douzaines, pour esguillettes & autres sortes de marchandise qui se vendent par grosses.*

**A** 7 liures 13 sols 4 deniers la grosse, pour sçavoir la valeur de 17 grosses 10 douzaines, faut premierement multiplier les 17 grosses par les 7 liures, & pour les 13 sols 4 deniers faut prendre les deux tiers des 17 grosses : & pour les 10 douzaines il se faut servir du moyen des parties de 1 sol de 12 deniers, à sçavoir de prendre la moitié & le tiers des 7 liures 13 sols 4 deniers: puis adiouster tous ces produits ensemble, & on trouuera qu'il en viendra 136 liures 14 sols 5 deniers  $\frac{1}{3}$  pour la valeur desdites 17 grosses 10 douzaines.

A 6 liures 15 sols 6 deniers la grosse, pour sçavoir à combien reuiét la douzaine, il se peut faire par deux moyens: le premier est l'usage: qui est de prendre deux carolus pour liures, pour sçavoir la valeur de la douzaine, l'autre moyen qui depend de l'art est de prédre la douzième partie de ladite valeur de la grosse, ou bien pour le plus facile à ceux qui ne sont stilez de prendre ledit douzième, seroit de prendre le tiers & le quart du tiers, & le produit du quart rēdra la valeur de ladite douzaine, ce faisant on trouuera que audit prix de la grosse la douzaine vaudra 11  $\text{℥}$  3  $\text{s}$   $\frac{1}{2}$ .

Du



*Du trafiq des marchands droguistes, eſpi-  
ciers, & autres qui vendent & ache-  
tent marchandise par poids, à la liure,  
au 100, à la charge, & au millier.  
Et premierement enſuiuent les parties  
correſpondantes à la liure du poids de  
16 onces.*

**P**Remierement pour 1 once faut prendre le quart du prix de la l., & de son produit en pré- dre auſſi le quart, & ce qui viendra du dernier quart ſera de la valeur de l'once: Pour 2 onces faut prendre la huitième partie du prix de la- dite liure: Pour 3 onces faut prendre vn huitième & la moitié dudit huitième, & adjoſter les deux produits enſemble, comme faut faire des autres parties, quand on prendra deux ou trois parties de la valeur de la liure.

Pour 4 onces faut prendre le quart. Pour 5 onces le quart du quart. Pour 6 onces le quart & la moitié du quart. Pour 7 onces le quart, la moitié du quart & la moitié de la moitié.

Pour 8 onces prendre la moitié. Pour 9 onces la moitié & la huitième de la moitié. Pour 10 onces la moitié & le quart de la moitié. Pour 11 onces la moitié, le quart de la moitié, & la moitié du quart.

Pour 12 onces faut prédre la moitié & la moitié de la moitié. Pour 13 onces la moitié, & la  
N moitié

moitié de la moitié, & le quart de la dernière moitié. Pour 14 onces les trois moitez l'une de l'autre. Pour 15 onces faut prendre les quatre moitez aussi l'une de l'autre, adjoustant ensemble lesdits quatre produits.

*Ensuivent quelques exemples du trafic  
des especiers & grossiers.*

**S**I 28 liures 13 onces coustēt 179  $\ell$  13  $\beta$  4 d. pour sçavoir combien la liure du poids de 16 onces, faut reduire en onces les 28  $\ell$ , les multipliant par 16 onces, & y adjouster les 13 onces puis les multiplier, les 179 liures par les 16 onc. comme si c'estoient 16 liures, puis pour les 13  $\beta$  4 den. prendre les  $\frac{2}{3}$  desdites 16  $\ell$  en apres faut adiouster tous ces produits ensemble, & partir la somme des  $\ell$ , qui en viēdra par les onces qui seront prouenuēs des 28  $\ell$  13 onces, en paracheuāt la regle suiuant le stile de la regle de trois, & on trouuera qu'il en viendra 6  $\ell$  4 sols 8 deniers pour la valeur de ladite liure, & restera 264 den. à partir au partit. chose de petite valeur, & pour faire la preuue, qui est de sçavoir audit prix de 6 liures 4  $\beta$  8 den. ladite liure, si les 28 liures 13 onces reuiendront aux 179 liures 13 sols 4 den. faut premieremēt multiplier les 28  $\ell$  par les 6  $\ell$ , & pour les 4 deniers prendre le quint des 28 liures, & pour les 8 den. la sixieme du quint, & pour les 13 onces, faut prendre la moitié de 6  $\ell$  4  $\beta$  8 den. la moitié de la moitié, & le quart de la dernière

derniere moitié, & pour faire ladite preuue au iuste, faut partir au bref par 16 onces 264 den. restans, prenant le quart du quart, & le dernier quart rendra 16  $\text{g} \frac{1}{2}$  qui est 1  $\text{b} 4 \text{ g} \frac{1}{2}$  qu'il faut adjouster avec les autres produits de l'exéple, & en viendra iustement les 179  $\text{e} 13 \text{ b} 4 \text{ den.}$  6me le tout se verra pratiqué cy-apres par exemples.

*Exemple.*

Si 28  $\text{e} 13 \text{ onc.}$  coustent 179  $\text{e} 13 \text{ b} 4 \text{ g}$ , cōb. la  
 16 onces                      16  $\text{e}$                       ( $\text{e}$  de 16 onc.

168 onces	1074 $\text{e}$
28	179
13 onces	5 $\text{e} 6 \text{ b} 8 \text{ den.}$
461 onces	2874 $\text{e} 13 \text{ b} 4 \text{ den.}$

10	108 $\text{e}$	32
<del>48</del>	108 $\text{e}$	<del>429</del>
2874   6 $\text{e} 4 \text{ b} 8$	13 $\text{b}$	2874   4 $\text{b}$
<del>468</del>	2173 $\text{b}$	<del>468</del>
26		329 sols
774		329
2874 8 den.		3194 den.
<del>468</del>		

3952 den.

Responſe. Ladite liure vaudra 6  $\text{e} 4 \text{ b} 8 \text{ g}$ , & 264 den. restans, chose de peu de valeur.

*Second exemple pour faire la preuve  
de la susdite regle.*

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{3} \quad 28 \text{ £ } 13 \text{ onces à} \\
 \frac{1}{4} \quad 6 \text{ £ } 4 \text{ s } 8 \text{ d la £, reste } 264 \text{ s à part, par } 16 \\
 \hline
 \frac{1}{4} \quad 66 \\
 \hline
 168 \text{ M} \\
 \frac{1}{6} \quad 5 \text{ £ } 12 \text{ sols} \quad \frac{1}{4} 16 \text{ s } \frac{1}{2} \text{ qui est } 1 \text{ s } 4 \text{ s } \frac{1}{2} \\
 \quad 0 \text{ £ } 18 \text{ sols } 8 \text{ den.} \\
 \frac{1}{3} \quad 3 \text{ £ } 2 \text{ sols } 4 \text{ den.} \\
 \frac{1}{4} \quad 1 \text{ £ } 11 \text{ sols } 2 \text{ den.} \\
 \quad 0 \text{ £ } 7 \text{ sols } 9 \text{ den. } \frac{2}{2} \\
 \quad 0 \text{ £ } 1 \text{ sol } 4 \text{ den. } \frac{1}{2} \\
 \hline
 \end{array}$$

R. 179 £ 13 sols 4 den. pour la valeur des 28 li-  
ures 13 onces susdites.

*Par le prix de la liure poids de 16 onces  
trouver la valeur de l'once.*

A 10 £ 15 s 6 d la £. Pour sçavoir combien  
l'once, faut prendre le quart du quart, & du der-  
nier quart en viendra la valeur de ladite once.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{4} \text{ A } 10 \text{ £ } 15 \text{ s } 6 \text{ den. la £, poids de } 16 \text{ onc. cõb.} \\
 \frac{1}{4} \quad 2 \text{ £ } 13 \text{ s } 10 \text{ den. } \frac{1}{2} \quad \text{(l'once.} \\
 \hline
 \end{array}$$

Resp. 13 s 5 den.  $\frac{5}{8}$  pour la valeur de ladite once.

**S**i 3579 liures coustent 898 liures 15 s 6 de-  
niers, pour sçavoir combien les 100 liures,  
faut

faut premierement multiplier les 898  $\ell$  par les 100 liures, & pour les 15 sols 6 den. prendre la moitié desdites 100 liures, & la moitié de la moitié, & la dixiesme de la dernière moitié: puis adiouster tous ces produits ensemble, & paracheuer l'exemple suivant le stile de la regle de trois, & il en viendra 25  $\ell$  2 sols 2 deniers pour la valeur desdites 100 liures, & restera 3546 deniers à partir au partit. de ladite regle, chose de peu de valeur. Et pour faire le contraire de ladite regle, & sçauoir audit prix des 25  $\ell$  2 sols 2 deniers les 100 liures, si les 3579  $\ell$  reuiendront aux 898 liures 15  $\text{ß}$  6 deniers susdits, faut multiplier premierement les 3579 liures par les 25  $\ell$ , & pour les 2 sols 2 deniers faut prendre la dixiesme desdites 3579  $\ell$ , & la douziesme dudit dixiesme, ou bien le tiers & le quart dudit tiers, en rayât ledit tiers. Et pour faire le contraire au iuste, faut reduire en liures les 3546 deniers restés, & en viendra 14 liures 15  $\text{ß}$  6 deniers qu'il faut mettre avec les autres produits de l'exemple: puis adiouster tous lesdits produits ensemble, & de l'additiō en 89877 liures 10  $\text{ß}$ , desquelles liures en faut couper les deux dernières figures qui sont 77 liures qu'il faut reduire en sols du moyen qui a esté dit cy-deuant à la reduction des liures en sols, en y adjoustant les 10 sols qui sont prouenus de l'addition dudit exemple, & d'icelle addition en viendra 1550 sols, desquels sols en faut couper les 2 dernières figures, qui sont 50 sols, lesquels faut reduire en deniers par le moyē qui a esté dit cy-deuant à la reduction des sols en deniers, & on trou-

uera qu'il en viendra 600 d. desquels faut couper les deux dernieres figures qui sont deux zero, & restera 6 den. Tellement que des 2 figures coupees tant à la somme des liures, sols, que deniers, on trouuera qu'il en viendra iustement les 898 liures 15 s 6 den. pour la valeur des 3579 liures de la regle precedente, comme se verra pratiqué par l'exemple figuré cy-apres, lequel fant noter pour vne regle generale.

*Exemple dudit contraire pour la preuue de la susdite regle de trois.*

$$\begin{array}{r} \frac{1}{10} 3579 \text{ l à} \\ 25 \text{ l } 2 \text{ s } 2 \text{ d le } 100 \text{ avec les } 354 \text{ s } 6 \text{ d rest.} \end{array}$$

---


$$17895 \text{ l}$$

$$7158$$

$$\frac{1}{3} 357 \text{ l } 18 \text{ sols.}$$

$$\frac{1}{4} 229 \text{ l } 6 \text{ sols.}$$

$$29 \text{ l } 16 \text{ sols } 6 \text{ den.}$$

$$14 \text{ l } 15 \text{ s } 6 \text{ den. prouenuës des } 3546 \text{ den.}$$

$$\text{rest. } 898 \text{ s } 77 \text{ l } 10 \text{ sols.}$$

$$77$$

$$10 \text{ sols.}$$

---


$$15 \text{ s } 50 \text{ sols.}$$

$$12 \text{ den.}$$

---


$$6 \text{ s } 00 \text{ den.}$$

Respôse: Les 3579 liures audit prix de 25 l 2 s 2 den. le 100 avec les den. restans reuiendront aux 898 liures 15 sols 6 den. de la regle precedente:

déte: & faut noter le moyen de ce cōtraire pour s'en servir à d'autres de semblable sujet.

A 127 liur. 1 17 s 6 d. les 100 liur. pour sçavoir cōb. 699 liur. faut multiplier lesdites liur. par lesdites 127 liur. & pour les 12 s 6 s'prédre la moitié & le quart de la moitié desdites 699 liu. puis adjouster tous ces produits ensemble, & partir le produit total par 100 du moyé dit cy-deuant en coupant les 2 figures dernières, & dudit exēple en viendra la valeur desdites 699 l., qui sera 892 liur. 1 s 11 den. & 70 den. à partir par 100 que ie prés pour 1 den. pour adjouster avec les 11 den. & feront 1 s, que j'adiouste avec l'autre sol, qui sera produit de l'exemple, comme le tout se verra cy-apres.

*Responſe.*

$\frac{1}{5}$  699 liures, à  
127 liures 12 s 6 den. les 100 liur. comb. les-  
[dites liures.

4893 liures.

1398

699

$\frac{2}{4}$  349 liures 10 sols.

87 liures 7 sols 6 den.

892 09 liures 17 s 6 den.

9

17 sols

1 97 sols

97

976 den.

11 70 den. à partir par 100, qu'il faut prendre

N 4

pour

pout vn denier, l'adjoustant avec les 11 deniers.

Responſe. A la raiſon dite de 127 liures 12 ſols 6 deniers le 100, les 699 liures vaudront 892 liures 2 ſols.

*Par le prix de pluſieurs charges & liures,  
trouuer la valeur d'une charge du  
poids de 300 liures, avec ſon contraire.*

**S**I 89 charges 145 liures couſtent 3653 16 ſ. 10 g. Pour ſçauoir à cōbié reuiendra la charge de 300 liures, faut premierement reduire les 89 charges en liures, en les multipliant par 300 l., & à la multiplication y adjouſter les 145 liures: puis paracheuer ledit exemple ſuiuant le ſtile de la regle de trois, & il en viendra 40 l. 16 ſ. 7 g. Pour la valeur de ladite charge, & reſtera 22445 deniers à partir audit partiteur de la regle de trois, choſe de peu de valeur. Et au contraire pour trouuer la valeur des 89 charges 145 liures ſuiuant le prix de ladite charge, faut premierement reduire leſdites charges en liures, en les multipliant par 300 l., valeur de ladite charge, & à la multiplication y adjouſter les 145 liures qui ſeront en tout 26845 l. leſquelles liures faut multiplier par les 40 l.: & pour les 16 ſ. 7 g. prédre pour 10 ſols la moitié deſdites liures: pour 5 ſ. la moitié de la moitié: pour vn ſol le quint de la derniere moitié: & pour 7 deniers la moitié du produit du quint, & la ſixieſme de la moitié: & pour faire ledit contraire au iuſte, faut reduite en l., les 22445 deniers reſtans, & les mettre avec les autres



autres produits de l'exemple : puis adiouster le tout, & partir par 100 le produit total, en coupant les deux dernieres figures, comme a esté dit en autres exemples, puis prendre le tiers de ce qui en viendra : & en ce faisant on trouuera les 3653 £ 16  $\text{d}$  10  $\text{g}$ , pour la valeur des 89 charges 145 liures de la reigle susdite.

*Exemple du contraire de la reigle susdite.*

A 40 £ 16  $\text{d}$  7  $\text{g}$  la charge avec les 22445  $\text{g}$  rest.  
combien 89 charges 145 £  $\frac{1}{3}$  7481 — 2  $\text{g}$

$$\begin{array}{r} 300 \text{ £} \\ \hline 26845 \text{ £} \\ \hline \frac{1}{2} 25845 \text{ £} \end{array} \quad \begin{array}{r} \hline \frac{1}{4} 1870 \text{ d } 5 \text{ g} \\ \hline 93 \text{ £ } 10 \text{ d } 5 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

40 £ 16  $\text{d}$  7  $\text{g}$  la charge de 300 £, comb.  
les 26845 liures.

$$\begin{array}{r} 1073800 \text{ £} \\ 13422 \text{ £ } 10 \text{ d} \\ \hline \frac{2}{3} 6711 \text{ £ } 5 \text{ d} \\ 1342 \text{ £ } 5 \text{ d} \\ 671 \text{ £ } 2 \text{ d } 6 \text{ g} \\ 111 \text{ £ } 17 \text{ d } 1 \text{ g} \\ 93 \text{ £ } 10 \text{ d } 5 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10961. 52 \text{ £ } 10 \text{ d} \\ 20 \text{ d} \\ \hline 10. 50 \text{ d} \\ 12 \text{ g} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \hline \frac{1}{3} 10961 \text{ £ } 10 \text{ d } 6 \text{ g} \\ \hline \end{array}$$

6. 00  $\text{g}$  Resp. 3653 £ 16  $\text{d}$  10  $\text{g}$   
N 5 Resp.

Responce: les 89 charges 145 liures reuiennēt aux 3653 liures 16 sols 10 deniers de la reigle de trois precedente.

*Pour trouuer par le prix d'une liure  
la valeur de 100 liures avec son  
contraire par une reigle  
subtile & brefue.*

**A** 17 sols la liure, combien les 100  $\ell$ , il ne faut que multiplier par 5 les 17 sols, & en viendra 85 qu'il faudra tenir pour 85 liures pour la valeur dudit 100, ou bien adiouster vn zero ausdits 17  $\text{♥}$ , & en prendre la moitié, & il en viendra semblablement les 85 liures pour la valeur dudit 100. Au contraire, pour sçauoir audit prix de 85  $\ell$  le 100 si la liure reuiendra aux 17  $\text{♥}$ , ne faut que prendre la cinquième des 85 liures, & il en viendra les 17  $\text{♥}$ , valeur de ladite liure. Aussi pour sçauoir à 18  $\text{♥}$  8  $\text{℥}$  la  $\ell$  combien les 100 liures, faut multiplier par 5 les 18  $\text{♥}$  8  $\text{℥}$ , commençant aux 8  $\text{℥}$  & viendra 40 deniers, qui sont 3  $\text{♥}$  4  $\text{℥}$ , lesquels 3  $\text{♥}$  faut tenir pour 3 liures, pour les adiouster à la multiplication des 18  $\text{♥}$  qui produiront aussi liure. Et pour les 4  $\text{℥}$  qui sont le tiers d'un sol, les faut tenir pour le tiers d'une liure qui est 6  $\text{♥}$  8  $\text{℥}$ , qu'il faut poser audit exemple. Tellement que de son produit en viendra 93  $\ell$  6  $\text{♥}$  8  $\text{℥}$  pour la valeur desdites 100 liures. Et au contraire, pour trouuer la valeur de

de la liure par la valeur dudit 100 faut pour le plus facile & bref: premierement reduire en sols les 93  $\ell$  en y adioustant les 6 sols pour en couper les deux figures dernieres, lesquelles faut reduire en deniers, & y adioster les 8 deniers de l'exemple: puis en couper les deux figures dernieres, & on trouuera pour les restans des deux figures coupées les 18  $\text{d}$  8  $\text{g}$  pour la valeur de ladite liure. Et faut noter les moyens desdits 2 reigles avec leurs contraires pour vne reigle generale seruante à toutes autres de semblable sujet, combien que le prix de la liure ou de 100 soit different, suiuant laquelle instruction les exemples sont figurez cy dessous. Et d'autant que lesdites reigles, ensemble leurs contraires, sont faites avec vne grande subtilité & brefue industrie, i'ay bien voulu derechef mettre la responce à chacun produit d'icelles pour les rendre plus intelligibles, & les faire comprendre plus facilement aux lecteurs.

*Exemple.*

A 17 sols la liure, combien les 100 liures.

5

R. 85  $\ell$  lesdites 100 autrement à 17  $\text{d}$  la  $\ell$ , cōb.  
ainsi  $\frac{1}{2}$  170  $\ell$  (les 100  $\ell$ )

Responce 85 lesdites 100  $\ell$ .

*Exemple.*

*Exemple du contraire.*

A 85 £ les 100 £ comb. la £ ainsi  $\frac{1}{5}$  85 ₤

---

Responsc 17 ₤ ladite £

*Autre exemple.*

A 18 ₤ 8 s la £ comb. les 100 £  
5 £

---

Responsc 93 £ 6 ₤ 8 s lescdites 100 £

*Exemple du contraire.*

A 93 £ 6 ₤ 8 s les 100 £ comb. la £  
936 ₤

---

18. 66 ₤

66

668

---

8. 00 s

Responsc. Ladite liure reuient aux 18 sols 8 deniers de l'exemple susdit.

*Pour trouuer la valeur de la charge du poids de 300 liures en liures, sols & deniers, par le prix d'une liure évaluée par deniers.*

A 15 deniers la liure, pour sçauoir combien la charge de 300 £. Il ne faut que prendre le quart desdits 15 deniers, les tenant comme si c'estoient

c'estoient 15 liures, & adiouster ledit quart avec  
lesdites 15 & chacun quart restant sur la derniere  
figure vaudra vn quart de liure, qui est 5 sols.  
Tellement que audit prix de 15 deniers la liure  
la charge vaudra 18 liures 15 sols. Et au contrai-  
re, pour sçauoir audit prix de la charge à com-  
bien reuiendra la liure, faut prendre le quint  
desdites 18  $\ell$  15  $\text{d}$ , puis le soustraire de ladite  
somme, & restera 15 qu'il faut tenir pour les 15  
deniers, valeur de la liure.

*Exemple.*

A 15  $\text{g}$  la  $\ell$  comb. la charge ainsi  $\frac{1}{4}$  15  $\ell$   
3  $\ell$  15  $\text{d}$   

---

Response 18  $\ell$  15  $\text{d}$   
(ladite charge.)

*Exemple du contraire.*

A 18  $\ell$  15  $\text{d}$  la charge, combien de  $\text{g}$  la  $\ell$   
Ainsi  $\frac{1}{5}$  19  $\ell$  15  $\text{d}$   
3  $\ell$  15  $\text{d}$   

---

Response 15  $\ell$  qu'il faut tenir pour 15 deniers  
valeur de la liure.

*Autrement pour trouuer par le prix de la  
charge de 300 liures la valeur de la  
liure avec son contraire par vn moyen  
subtil, & bref.*

A 29 liures 18 sols 8 deniers la charge, pour  
sçauoir combien la liure, ne faut que pren-  
dre

dre le quint de ladite somme & le soubstraire, & le restant sera 23  $\ell$  18  $\text{♥}$  11  $\text{g}$  &  $\frac{2}{5}$  lesquelles 23 liures faut tenir pour 23 deniers pour la valeur de la liure. Et touchant aux 18 11 deniers  $\frac{2}{5}$  regardant par iugement quelle partie c'est de la  $\ell$  de 20  $\text{♥}$ , on trouuera que c'est plus de  $\frac{15}{16}$  de ladite liure qu'il faudroit tenir pour les  $\frac{15}{16}$  de 1  $\text{g}$ , lesquels seizièmes on peut prendre pour vn denier, & l'adiouster avec les 23 deniers, & seront 24 deniers qui valent 2 sols pour la valeur de ladite liure suiuant ledit prix de la charge. Et au contraire pour trouuer la valeur de la charge par le prix de la liure. Pour faire ledit contraire au iuste faut reprendre les 23  $\ell$  18  $\text{♥}$  11  $\text{g}$   $\frac{2}{5}$ , & en prendre le quart pour l'y adiouster, & on trouuera qu'il en viendra iustement les 29 liures 18 sols 8 deniers valeur de ladite charge. Et faut noter le moyen tant de cette reigle que de la precedente, pour trouuer la valeur de la charge par le prix de la liure : & au contraire le prix de la liure par le prix de la charge, pour s'en seruir pour vne reigle generale à toutes autres de semblable sujet, combien que les prix & sommes soient differens.

*Pour trouuer la valeur du millier par le  
prix du 100 avec son contraire.*

**A** 8  $\ell$  19  $\text{♥}$  10  $\text{g}$  le 100. Pour sçauoir combien le millier, faut reduire premierement les 8  $\ell$  en  $\text{♥}$ , en y adroustant les 19  $\text{♥}$  & feront  
179 sols

179 sols, qu'il faut tenir pour 179 liures : puis regarder pour les 10 deniers quelle partie rom-  
pne est d'un sol qui sont  $\frac{10}{12}$  qui valent  $\frac{5}{6}$  qu'il  
faut tenir pour les  $\frac{5}{6}$  d'une liure qui valent 16  
sols 8 deniers, qu'il faut figurer apres 176 liures,  
& seront 179 £ 16  $\text{d}$  8  $\text{s}$ , de laquelle somme en  
faut prendre la moitié : & en viendra 89 £ 18  $\text{d}$   
4  $\text{s}$  pour la valeur dudit millier. Et au contraire  
pour sçavoir par ledit prix du millier, si le cent  
reuiendra aux 8 £ 19  $\text{d}$  10  $\text{s}$ , ne faut que prédre  
la dixième des 89 £ 18  $\text{d}$  4  $\text{s}$ , & en viendra ius-  
tement les 8 £ 19  $\text{d}$  10  $\text{s}$ , comme se voit pra-  
tiqué par l'exemple cy apres.

*Exemple.*

A 8 £ 19  $\text{d}$  16  $\text{s}$  le cent, comb. le millier.

8

19

$\div$  179 £ 16  $\text{d}$  8  $\text{s}$

R. 89 £ 18  $\text{d}$  4  $\text{s}$  autant vaudra ledit millier.

*Exemple du contraire.*

A 89 £ 18  $\text{d}$  4  $\text{s}$  le milier, combien le cent ainsi

$\div$  89 £ 18  $\text{d}$  4  $\text{s}$

Responſe 8 £ 19  $\text{d}$  10  $\text{s}$  ledit cent.

*Enſuit*

*Ensuit quelques reigles de la reduktion des poids. Premièrement de la reduktion du poids de Paris du poids de Lyon : avec son contraire , qui est reduire le poids de Lyon au poids de Paris : à raison que les 100 liures poids de Paris font 116 liures du poids de Lyon.*

**P**OUR reduire 4979 liures du poids de Paris. Pour sçauoir à combien reuiendrôt du poids de Lyon, faut multiplier lesdites liures par 116 ℥, & partir le produit de la multiplication par 100 au bref, en coupât les deux figures dernieres, lesquelles faut reduire en onces, en les multipliant par 16 onces valeur de la liure, puis en couper les deux figures dernieres pour autât d'onces à partir à 100, chose de peu de valeur, & les restantes des deux figures coupees seront 5775 liures 10 onces, & 24 onces restantes à partir audit 100, chose de peu de valeur, comme dit est. Or pour faire le cōtraire, & reduire les 5775 liures 10 onces dudit poids de Lyon audit poids de Paris, avec les 24 onces restantes, faut dire par regle de trois, si 116 ℥ Lyon ne valent que 100 liures Paris, cōbien les 5775 ℥ 10 onces avec les 24 onces restantes dudit Paris. Faut premieremēt multiplier par 100 ℥ les 5775 ℥, & pour les 10 onces prendre la moitié des 100 ℥, & le quart de la moitié. Et pour faire ledit contraire au iuste, faut ad-iouster



iouster les 24 onc. restâtes avec les autres onc. qui  
seront produites à l'exemple, puis adiouster tous  
les produits ensemble, & en viendra vne quâtité  
de liu. qu'il faut partir par les 116 ℥ du poids de  
Lyon, & de la partitiō en viendra les 4979 ℥ du-  
dit poids de Paris, comme cy-dessus est proposé.

*Exemple.*

4979 ℥ poids de Paris, comb. du poids de Lyō.

116 liures

---

29874 liures

4979

4979

---

5775 64 liures

16 onces

---

384

64

---

10 24 onces

Responſe. Les 4979 liures Paris ne valent que  
5775 ℥ 10 onces poids de Lyon, comme dit est.

*Exemple du contraire qui est de reduire le poids de  
Lyon audit poids de Paris.*

Si 116 ℥ Lyon ne valent que 100 ℥ Paris, comb.

5775 liur. 10 onc. Lyon, avec les 24 onces rest.

100 liures

---

$\frac{1}{2}$  577500 liures

50 liures

12 liures 8 onces

0 liur. 24 onces

---

577564 liures

x  
xx  
x  
xxxx  
xxx  
xxxx  
xxxx  
xxxx

4979 c du poids de Paris de la re-  
[gle precedente.

*De la reduction du poids de Marseille au poids de Lyon, dont aucuns trouuent que les 100 liures Lyon, font 106 liures du poids de Marseille, qui sont 6 liures d'auantage pour 100 liures. Et d'autres trouuent que les 100 liures de Marseille, ne font que 94 liures de Lyon qui sont 6 liures moins pour 100. Suivant lesquelles deux sortes de reductions, ie propose cy-apres un exemple fait par lesdites deux raisons pour monstrier la difference qu'il y a sur le dit poids.*

**P**Resupposant qu'un marchand de Marseille, ait vendu de la marchandise à un marchand de

de Lyõ, laquelle a pesé dudit poids de Marseille 4500  $\ell$ , laquelle marchandise il luy a vendue au poids de Lyon. La demande est de sçauoir combien reuiédront lesdits 4500 liures de Marseille dudit poids de Lyon. Premièrement à raison de 100  $\ell$  de Lyon, pour 106 liures de Marseille, & secondemét à 100  $\ell$  de Marseille pour 94 liures de Lyon, pour voir laquelle desdites deux reductions sera mieux à l'aduantage du vendeur : & premierement ensuit la reduction des 100 liures de Lyon pour 106 liures de Marseille, pour sçauoir à ceste raison combié lesdites 4500  $\ell$  poids de Marseille ferôt du poids de Lyon. Pour ce faire faut dire par regle de trois. Si 106 liures de Marseille ne font que 100  $\ell$  de Lyon, combien les 4500 liures Marseille feront dudit Lyon, pratiquant ceste regle suiuant le stile de la regle de trois, on trouuera 4245 liures 4 onces &  $\frac{1}{2}$  dudit poids de Lyon, lesquelles liures & onces faut laisser à part pour venir à faire ladite reductiõ à l'autre raisõ dite de 100 liures Marseille pour 94 liures de Lyon, pour sçauoir combien rendront dudit poids de Lyon les 4500 liures Marseille. Pour ce faire, faut multiplier par liures lesdites 4500 liur. puis les partir par 100 au bresen coupant les 2 figures dernieres, & en viendra 4230 liures dudit poids de Lyon, tellemét qu'il est apparet qu'il y a perte pour le védeur sur la reductiõ dernière, & pour voir ladite perte, faut soustraire lesdites 4230  $\ell$  des 4245 liures 4 onces &  $\frac{1}{2}$  & en restera 15  $\ell$  4 onc. &  $\frac{1}{2}$  pour la perte dudit vendeur, que si la marchandise estoit à 10

O 2

liures

liures la liure, comme il y en a de plus grâd prix,  
la perte seroit de 152 liures 16 sols 3 den.

*Exemple de la premiere reduction de  
100 liures Lyon, pour 106  
liures Marseille.*

Si 106 liures Marseille ne valent que 100 liures  
Lyon, combien 4500 liures Marseille.

100 liures

450000 liures

xxx

xxv

xxxxxxx | 4245 ½ onc. ½ poids de Lyo laissez à  
xxxxxxxx (part pour venir à faire l'autre  
xxxxx reduction

x

30 liures

16

—

180

30

—

480 onces

56 onces

2 demy

—

112 demy

56

xxx | 4 onces

xxx

6

xxx | ½ d'once

xxx

*Exem*

*Exemple de la seconde reduction à la raison dite de 100 liures Marseille, pour 94 liures poids de Lyon.*

4500 liures

94 liures

---

18000

40500

---

423<sup>0</sup> 2. Resp. 4230 liures dudit poids de Lyon.

*Exemple de la perte.*

4245 2 4 onc.  $\frac{1}{2}$  Lyó de la 1. reductiõ mise à part.

4230 2 0 onc. 0 Lyon de ladite seconde reduction.

---

R. 15 2 4 onc.  $\frac{1}{2}$  de perte pour le vendeur.

*Par le prix de 100 liures poids de Marseille, trouuer la valeur des 100 liures poids de Lyon, avec son contraire qui est du prix des 100 liures de Lyon, trouuer la valeur des 100 liures Marseille, à la raison dite de 100 liures de Lyon pour 106 liures Marseille.*

**A** 98 liures 15 s les 100 liures poids de Marseille, pour scauoir combien les 100 liures poids de Lyó, faut multiplier 106 liures de Marseille qui font les 100 2 poids de Lyó, par les 98

0 3 liures

liures & pour les 15 sols d'avantage, faut prédre la moitié & le quart de 106 ℥, ou bien la moitié de la moitié, puis adjouster tous les produits ensemble, & partir par 100 le produit total, en coupant les deux figures dernières, comme a esté dit cy-deuant, & en viendra 104 ℥ 15 s 6 g pour la valeur des 100 liures poids de Lyó. Or pour faire le contraire, & sçauoir à raison de 104 ℥ 13 s 6 den. les 100 ℥ de Lyon, si les 100 liur. de Marseille reuiendront aux 98 liures 15 sols susdits, faut premierement dire par regle de trois, si 106 liures coustent 104 ℥ 13 s 6 g, combien 100 liures en pratiquant ceste regle suiuant son stile, il en viendra les 98 liures 15 sols valeur dudit 100 poids de Marseille.

*Par le prix de la liure poids de Marseille, trouuer la valeur de la liure poids de Lyon, à la raison dite que les 100 liures poids de Lyon font 106 liures poids de Marseille.*

**A** 8 ℥ 15 s 6 den. la ℥ de Marseille, pour sçauoir combié la liure de Lyon, faut premierement regarder comb. la liure de Marseille pesera du poids de Lyon par regle de trois, ainsi si 106 liures Marseille ne font que 100 ℥ de Lyon combien vne liure Marseille du poids de Lyon, en multipliât par 16 onces lescites 100 liures, & partir par 106 liures il en viendra 15 onces, & restera

stera sur la partition 10 à partir à 106 dit partieur, les mettant en fraction, ainsi  $\frac{10}{106}$  & abreuiant ladite fraction par moitié, & en viendra  $\frac{5}{53}$  parties d'une once. Tellement que ladite liure Marseille ne reuiendra au poids de Lyon qu'à 15 onces  $\frac{5}{53}$  parties d'une once. Or à present pour scauoir suiuant ledit prix de 8 £ 15 s 6 d, ladite liure poids de Marseille, combien vaudra ladite liure poids de Lyon, faut dire par regle de trois. Si 15 onces  $\frac{5}{53}$  coustent 8 liures 15 s 6 den. comb. 16 onces en pratiquant ceste regle suiuant son stile, on trouuera qu'il en viendra 9 liures 6 sols & quelques restans de deniers, chose de peu de valeur, pour ladite valeur de la liure du poids de Lyon.

*De la reduction du poids de Lyon, au poids de Geneue, à raison que plusieurs marchands trouuent que les 100 liures Geneue de 18 onces pour liure font 130 liures Lyon de 16 onces pour liure.*

**P**Our scauoir au iuste cōbien pesera vne liure de Lyon audit poids de Geneue, faut dire par regle de trois, si 130 liures de Lyon ne valent que 100 liures de Geneue, combien vne liure Lyon dudit Geneue. Faut reduire les 100 £ en onces & les multiplier par 18 onces, puis partir lesdites onc. par les 130 £ Lyon, & de la partitiō

en viendra 13 onces & restera sur icelle 110 onc. qu'il faut reduire en deniers, en les multipliant par 24 deniers valeur d'une once, pour les partir par les 130 liures, & en viendra 20 den. & 40 den. à partir en 130, chose de peu de valeur. Tellement que ladite liure poids de Lyon, vaudra du poids de Geneue 13 onc. 20 den. quelque peu d'auantage, & cela faut noter.

*Autre exemple de ladite reduction du  
poids de Geneue audit poids  
de Lyon.*

**E**N 4579 liures poids de Geneue, combien du poids de Lyon, pour faire ceste reduction au plus facile & bref, ne faut que multiplier ladite quantité de liures par 130, & partir par 100 au bref, en coupant les 2 figures dernieres, comme a esté pratiqué cy-deuât à la reduction du poids de Paris au poids de Lyon: & en ce faisant se trouuera que les 4579 liures de Geneue valent 5952 liures 11 onces, & quelque peu d'auantage du poids de Lyon. Et qui voudroit reduire le poids de Lyon, au poids de Geneue, faudroit adiouster 2 zero d'auantage aux liures de Lyon, puis les partir par 130 liures, & de la partition en viendrait poids de Geneue, & s'il restoit sur ladite partition ce seroit liures, qu'il faudroit reduire en onces, en les multipliant par 18, puis les partir par le dit partiteur, & cela faut noter.

*Vne*



*Vne belle demande sur la réduction des poids.*

**S**I 100  $\ell$  poids de Paris font 116  $\ell$  du poids de Lyon, & les 100  $\ell$  poids d'Anuers ne font que 95  $\ell$  de Paris, on demande à cette raison combien les 100 livres d'Anuers feront audit Lyon, faut dire par reigle de trois, si 100  $\ell$  Paris fôrt les 116  $\ell$  Lyon, combien feront audit Lyon les 95  $\ell$  poids de Paris, qui est la valeur de 100 livres d'Anuers. En pratiquant cette reigle suivant le stile de ladite reigle de trois on trouuera que les 100  $\ell$  poids d'Anuers ferôt 100  $\ell$  3 onces poids de Lyon, & faut noter le moyen de cette demande pour s'en seruir à d'autres de semblable sujet, combien qu'ils soient differens de poids.

*Du trafiq des Maistres des monnoyes, Changeurs, Orfeures, & autres faisant profession des metaux, qui vendent & achèptent l'or & l'argent au poids du marc, avec les reigles de fin d'or & d'argent, & alliages des metaux, le tout au poids du marc de 8 onces, l'once de 24 deniers, & le denier de 24 grains, & premierement pour trouuer la valeur de l'once par le prix du marc : & par le prix de l'once trouuer la valeur du denier.*

**P**Resupposant que le marc d'argent fin couste 21  $\ell$  10  $\text{♥}$  pour sçauoir combien l'once, faut prendre la huitième partie de ladite somme, & en viendra 2  $\ell$  13  $\text{♥}$  9  $\text{℥}$ , & pour faire le contraire, & sçauoir audit prix de l'once si le marc reuiendra aux 21  $\ell$  10  $\text{♥}$ , faut multiplier par 8 onces les 2  $\ell$  13  $\text{♥}$  9  $\text{℥}$ , commençant aux 9  $\text{℥}$  venant aux sols & aux liures, & on trouuera les 21  $\ell$  10  $\text{♥}$  valeur dudit marc. Aussi pour sçauoir à 28  $\ell$  10  $\text{♥}$  l'once de l'or, combien le denier, faut prendre la sixième & le quart du sixième desdites 28  $\ell$  10  $\text{♥}$ , & en viendra vne liure 3  $\text{♥}$  9 deniers, qui sont 13  $\text{♥}$  9  $\text{℥}$  pour la valeur dudit denier. Et au contraire, de sçauoir audit prix de 23  $\text{♥}$  9  $\text{℥}$  le denier d'or, si l'once reuiendra aux 28  $\ell$  10  $\text{♥}$ , ne faut que multiplier les 24  $\text{℥}$  poids d'une once, pour 23  $\text{♥}$  9  $\text{℥}$ , & il en viendra 570 sols, qui valent les 28 liures 10 sols, valeur de ladite once.

*Pour trouuer la valeur du grain par le prix du denier, par vne reigle subtile et bresue, qui se fait sans mettre la main à la plume.*

**A** 23  $\text{♥}$  6  $\text{℥}$  le denier d'or, pour sçauoir combien vaudra le grain, il faut noter qu'autant de sols que coustera le denier, autant de demis deniers coustera le grain, de sorte que pour les 23 sols faut prendre 23 demis deniers, qui valent

lent 11 deniers &  $\frac{1}{2}$  & pour les 6 deniers d'auantage aux 23 sols les faut tenir pour la moitié d'un demy denier, qui est  $\frac{1}{4}$  de denier qu'il faut adiouster avec le demy & feront  $\frac{3}{4}$ . Tellement que le dit grain reuiendra à 11 deniers  $\frac{1}{4}$  suivant ladite valeur de 23 sols 6 deniers le denier.

*Par le prix du marc trouuer la valeur de plusieurs marcs, avec onces, deniers, & grains.*

**A** 20 liures 10 sols 6 deniers le marc, pour sçauoir combien 23 marcs 6 onces 17 deniers 12 grains, faut multiplier les 23 marcs par les 20 liures, & pour les 10 sols prendre la moitié des 23 marcs, & pour 6  $\text{℥}$  aussi la moitié, en mettant son produit qui seront sols, à l'endroit des autres de l'exemple, & pour les 6 onces 17  $\text{℥}$  12 grains faut prendre pour lesdites 6 onces à sçauoir pour 4 onces la moitié de 20 liures 10  $\text{℥}$  6 deniers, & pour 2 onces la moitié de la moitié, & pour les 17 deniers faut prendre pour les 12 deniers le quart du produit des 2 onces, pour 4 deniers le tiers du quart, & pour un denier restant le quart du tiers, & pour les 12 grains faut prendre la moitié du quart: puis adiouster tous ces produits ensemble, & en viendra 489  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$ , pour la valeur desdits 23 marcs 6 onces 17 deniers 12 grains.

*Exemple.*

## Exemple.

$\frac{1}{4}$  pour 4 onc. 23 m<sup>a</sup> 6 onc. 17 den. 12 gr. à  
 $\frac{1}{2}$  pour 2 onc. 20 l 10 s 6 g le m.cób.le tout

---

$\frac{1}{4}$ pour 12 g	}	460 l	
		11 l 10 s	Je prens pour 3
$\frac{1}{3}$ pour 4 g		17 g 0 l 11 s 6 g	den. toutes ces
		10 l 5 s 3 g	parties rôpuës
$\frac{1}{4}$ pour 1 g	}	5 l 2 s 7 g $\frac{1}{2}$	& les adiousté
$\frac{1}{2}$ pour 12 gr.		1 l 5 s 7 g $\frac{7}{8}$	avec les autres
		0 l 8 s 6 g $\frac{5}{8}$	de l'exemple.
		0 l 2 s 1 g $\frac{21}{32}$	
		0 l 1 s 0 g $\frac{53}{64}$	

---

Responſe 489 l 6 s 9 g autant valent  
 les 23 marcs 6 onc. 17 den. 12 grains.

**R** Eignes de fin de l'or & de l'argent ſuiuant leurs titres, dont faut entendre que l'or eſtât affiné & paſſé par le ciment royal, eſt à 24 carats ou enuiron, c'eſt à dire moins quelque huitième, lequel or, aucuns affinent par l'eau forte : mais le ciment royal le rend plus beau, & donne plus grand luſtre: auſſi faut noter qu'un carat de fin vaut 8 deniers de poid, & auſſi faut entendre que l'argent eſtât affiné & paſſé par la coupelle reuiét à 12 g de fin ou enuiron, dont vn g de fin vaut 16 den. de poid : auſſi il eſt à noter que au deſſous de l'or de 24 carats ou enuiron, il s'en trouue d'autre or, iuſques à 12 carats : & au deſſous, il s'en trouue d'autre argent de 12 g de fin ou enuiron, il s'en trouue d'autre argent iuſques à 10

à 10 deniers, toutesfois quand il est au dessous de 10 deniers il pert son nom, c'est à dire, ne s'appelle plus argent, mais billon. Le caractere du carat est tel K.

*Premierement ensuit le moyen de trouuer le poids fin d'un lingot de billon, le voulant affiner à 12 deniers de fin, pour puis apres estant affiné sçauoir à combien il reuiendra de poids, & de combien il se decherra.*

**P**Resupposant qu'un Marchand a un lingot de billon pesant 5 marcs 7 onces 18 deniers, lequel par le raport de l'essayeur se trouue au titre de 8 den. 15 grains : il veut affiner ledit lingot à 12 den. pour sçauoir quand il sera affiné à combien il reuiendra de poids, & de combien il se decherra. Pour le sçauoir au plus bref, faut prendre pour 8 den. à sçauoir pour 6 den. la moitié des 5 marcs 7 onces 18 den. Pour 2 den. restans de 8 faut prendre le tiers du produit de la moitié: & pour 15 grains faut prendre pour 12 grains le quart du produit des 2 den. & pour 3 grains le quart du produit des 12 grains: puis adiouter tous ces produits ensemble, & il en viendra 4 marcs 2 onces 7 deniers 16 grains & 12 primes, qui est la moitié d'un grain, & sera argent fin de 12 deniers : que pour sçauoir de combien il se dechet, il faut soustraire ledit poids de fin desdits 5 marcs 7 onces 18 deniers billon, & le restant sera le dechet.

*Exemple,*

## Exemple.

$\frac{1}{2}$ pour 2 den.	}	8 den. 5 m <sup>a</sup> 7 onc. 18 den. billon au
$\frac{1}{3}$ pour 2 den.	}	_____ tltre de 8 ℥
$\frac{1}{4}$ pour 12 gr.	}	15 gr. 2 m <sup>a</sup> 7 onc. 21 den. 15 gr. cō.
$\frac{1}{4}$ pour 3 gr.	}	m <sup>a</sup> 7 onc. 23 ℥ [fin de 12 ℥
		m <sup>a</sup> 1 onc. 23 ℥ 18 gr.
		m <sup>a</sup> 0 onc. 11 ℥ 12 gr. 12 pr.

---

Responſe 4 m<sup>a</sup> 2 onc. 7 ℥ 16 gr. 12 pri.  
argent fin de 12 ℥ ou enuiron.

De 5 m<sup>a</sup> 7 onc. 8 den.

Tirer 4 m<sup>a</sup> 2 onc. 7 den, 16 gr. 12 primes.

---

Reſte 1 m<sup>a</sup> 5 onc. 10. den. 7. gr. 12. primes,  
pour le dechet dudit lingot.

*Preuve de la reigle precedente.*

**S**I 4 marcs 2 onces 7 deniers 16 grains 12 pri-  
mes, argent fin de 12 deniers prouenus de l'e-  
xemple precedent, les mettant au tltre de 8 de-  
niers 15 grains, pour ſçauoir s'ils reniédront aux  
5 marcs 7 onces 18 deniers du lingot de billō, de  
l'exemple ſuſdit. Pour ce faire faut premieremēt  
ſouſtraire les 8 deniers 15 grains des 12 deniers  
de fin, & reſtera 3 deniers 9 grains preſuppoſant  
que ledit lingot de 5 marcs 7 onces 18 deniers  
ſoit audit tltre de 3 deniers 9 grains, lequel on  
veut affiner à 12 ℥. Pour ce faire faut prendre le  
quart dudit poids pour leſdits 3 deniers, & pour  
9 grains la huitième dudit quart, puis adiouſter  
les

les deux produits ensemble, & en viendra 1 marc 5 onces 10 deniers 7 grains 12 primes de fin, qu'il faut adiouter avec les 4 marcs 2 onces 7 deniers 16 grains 12 primes du susdit exemple, & en viendra iustement les 5 marcs 7 onces 18 deniers du lingot de billon de la regle precedente pour la vraye preuue.

*Exemple de ladite preuue.*

$\frac{1}{4}$  5 marcs 7 onc. 18 ℥ au titre de 3 ℥ 9 gr. com.  
[ de fin.

---

$\frac{1}{8}$  1 marc 1 onces 22. den. 12 gr.  
marc 1 onc. 11 den. 19 gr. 12 primes.

---

1 marc 5 onc. 10 den. 7 gr. 12 primes de fin.  
Resp. 5 marc 7 onc. 7 den. 16 gr. 12 primes.

---

4 marcs 2 onc. 18 den. du lingot de billon de la rege precedente audit titre de 8 den. 15 gr.

De 12 den. de fin.

Tirer 8 den. 15 grains.

Reste 3 den. 9 grains.

*Regle pour reduire l'or à 24 carats de fin  
ou enuiron, suiuant le titre qui  
sera proposé.*

**V**N lingot d'or, pesant 2 marcs 3 onces 2 ℥ 18 grains, au titre de 20 carats & demy, pour l'affiner à 24 carats faut prendre pour lesdits 20 carats, à sçauoir pour 12 carats la moitié dudit poids, pour 6 la moitié de la moitié, & pour 2 le tiers

le tiers du produit de 6 carats, & pour  $\frac{1}{2}$  carat le quart du produit dudit tiers: puis adiouster tous ces produits ensemble, & en viendra 2 marcs 7 deniers 20 grains 9 primes or fin de 24 carats ou enuiron. Pour sçauoir son dechet faut soubstraire ledit poids de fin, du poids du lingot, & restera 2 onces 18 deniers 21 grains 15 primes, & autant fera le dechet du lingot estant affiné.

*Exemple.*

$$\begin{array}{rcl}
 \frac{1}{2} \text{ pour } 12 \text{ K} & \left. \begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ pour } 6 \text{ K} \\ \frac{1}{2} \text{ pour } 2 \text{ K} \\ \frac{1}{4} \text{ pour } \frac{1}{2} \text{ K} \end{array} \right\} & 20 \text{ K} \\
 \frac{1}{2} \text{ pour } 6 \text{ K} & & 1 \text{ m}^a 1 \text{ once } 13 \text{ } \text{ } 9 \text{ gr.} \\
 \frac{1}{2} \text{ pour } 2 \text{ K} & & \text{m}^a 4 \text{ onc. } 18 \text{ } \text{ } 16 \text{ gr. } 12 \text{ pri.} \\
 \frac{1}{4} \text{ pour } \frac{1}{2} \text{ K} & & \text{m}^a 1 \text{ onc. } 14 \text{ } \text{ } 5 \text{ gr. } 12 \text{ pri.} \\
 & & \text{m}^a 0 \text{ onc. } 9 \text{ } \text{ } 13 \text{ gr. } 9 \text{ pri.}
 \end{array}$$

Responſe 2 m<sup>a</sup> 0 onc. 7 ℥ 20 gr. 9 pri.

De 2 m<sup>a</sup> 3 onc. 2 ℥ 18 gr.

Tirer 2 m<sup>a</sup> 0 onc. 7 ℥ 20 gr. 9 pri.

Reſte 2 onc. 18 ℥ 21 gr 15 pri.  
pour le dechet dudit lingot.

*Preuue de l'exemple ſuſdit.*

**S**I les 2 mares 7 deniers 20 grains 9 primes or à 24 carats de fin, les mettant au titre de 20 carats  $\frac{1}{2}$  pour sçauoir s'ils reuiendiōt aux 2 marcs 3 onces 2 ℥ 18 gr. du lingot proposé à la reigle precedente, faut premierement soubstraire les 20 carats  $\frac{1}{2}$  de 24 carats de fin, & restera 3 carats &  $\frac{1}{2}$  presup



presupposant que lesdits 2 marcs 3 onces 2 deniers 18 grains soiét au titre desdits trois carats &  $\frac{1}{2}$  lesquels on veut affiner à 24 carats : pour ce faire, faut prendre pour 3 carats la huitième des 2 marcs 3 onc. 2 den. 17 grains. Et pour le demy carat prendre la sixiesme dudit huitiesme : puis adjouster ces 2 produits ensemble, & en viendra 2 onces 18 den. 21 grains 15 primes or fin, qu'il faut adjouster avec les 2 marcs 7 den. 20 grains 9 primes du produit de l'exemple susdit, & en viendra les 2 marcs 3 onces 2 den. 18 grains, du lingot de la regle precedente.

*Exemple de ladite preuue.*

De 24 carats

Tirer 20 carats  $\frac{1}{2}$

Reste 3 carats  $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$  m<sup>a</sup> 3 onc. 2 den. 18 gr. or, à 3 K  $\frac{1}{2}$  comb. de fin  
[de 24 K

$\frac{1}{2}$  m<sup>a</sup> 2 onc. 9 den. 8 gr 6 primes.

m<sup>a</sup> 6 onc. 9 den. 13 gr. 9 primes.

m<sup>a</sup> 2 onc. 18 den. 21 gr. 15 primes fin.

2 m<sup>a</sup> onc. 7 den. 10 gr. 9 pr. fin du ling. preced.

R. 2 m<sup>a</sup> 3 onc. 2 den. 18 gr. poids du lingot de la regle precedente.

*Pour trouuer le poids fin du marc d'argët, d'une once suiuant leur titre, par vne regle generale & subtile & briefue.*

Vn marc d'argent au titre de 10 deniers 17

grains pour l'affiner à 12 den. pour sçauoir à cōb. ledit marc reuiendra de poids fin, ne faut que prendre le tiers des 10 den. 17 grains, & mettre son produit 2 fois, & en viendra 7 onc. 3 den. 8 grains, argent fin de 12 deniers ou enuiron & autant reuiendra ledit marc, aussi d'une once d'argent qui seroit au titre de 11 den. 4 grains: pour sçauoir à combien reuiendra de poids de fin, faut doubler lesdits 11 den. 4 grains, & en viendra 22 den. 8 grains argent fin, & autant reuiendra le poids de ladite once, comme se verra pratiqué par les deux exemples cy-apres.

*Exemple.*

Vn m<sup>a</sup> d'arg au titre de 10 den. 17 gr. à combien reuiendra de poids de 12 den. de fin.

$\frac{2}{3}$  3 onc. 13 den. 16 gr.

3 onc. 13 den. 16 gr.

---

Resp. 7 onc. 3 den. 8 gr. de fin.

Vne onc. d'arg. au titre de 11 den. 4 gr. à combien reuiendra du poids de 12 den. de fin,

11 den. 4 gr.

---

Resp. 22 den. 8 gr. de fin.

*Pour trouuer le poids fin du marc d'or & d'une once suivant leur titre, par vne regle generale fort subtile & brefue.*

VN marc d'or a 12 carats,  $\frac{5}{8}$  pour l'affiner à 24 carats, pour sçauoir à combien reuiendra

dra de poids, faut tenir premierement les 22 carats  $\frac{5}{8}$  pour 22 onces, deniers, puis prendre le tiers des 22 onces, & en viendra 7 onces & restera 1 tiers qu'il faut tenir pour 8 den. pour les adiouster avec les 5 onc. de l'exemple: & seront 13 den. d'avantage aux 7 onces, par ainsi ledit marc au titre susdit ne reuiendra qu'à 7 onces 13 deniers d'or de 24 carats de fin. Aussi d'une once d'or à 22 carats  $\frac{7}{8}$  pour l'affiner à 24 carats: pour sçauoir à combien reuiendra de poids de fin, faut tenir lesdits 22 carats pour 22 deniers, & pour les  $\frac{7}{8}$  de carats, faut tenir chacun huitiesme pour 3 grains, de sorte que les  $\frac{7}{8}$  seront 21 grains qu'il faut mettre apres les 22 deniers. Tellement que ladite once audit titre de 22 carats  $\frac{7}{8}$  estant affinee reuiendra à 22 deniers 21 grains, or fin de 24 carats.

*Exemple.*

Vn marc d'or au titre de 22 carats  $\frac{5}{8}$  à combien.  
reuiendra de poids de 24 K de fin.

---

Responce 7 onc. 13 den. de fin.

Vne once d'or au titre de 22 carats  $\frac{7}{8}$  à combien.  
reuiendra de poids de 24 K de fin.

---

Responce 22 den. 21 gr. de fin.

P

2

*Regles*

*Regles d'alliages de l'or & de l'argent, c'est à dire d'allier vn or ou vn argent en plus haut ou plus bas titre qu'il n'est, & premierement ensuiuent les regles des alliages d'argent. La premiere est de mettre vn argent de bas alloy à vn plus haut, en prenant d'un autre argent plus haut.*

**P**Resupposant qu'un maistre de monnoye à 80 marcs 4 onces 15 deniers d'argent au titre de 10 den. 6 grains &  $\frac{1}{2}$  de fin, qu'il veut allier à 10 den. 14 grains pour en faire monnoyer testons, en prenant d'un autre argent au titre de 11 den. 2 gr. de fin, & veut sçauoir combien il luy en faut. Pour ce faire au plus facile & bref, faut premierement reduire en onces les 80 marcs, en les multipliant par 8 onces, & à la multiplication y adiouster les 4 onc. lesquelles onces faut reduire en den. les multipliant par 24 den. & à la multiplication y adiouster les 15 den. lesquels den. faut laisser à part pour regarder la difference de 10 den. 6 grains &  $\frac{1}{2}$  aux 10 den. 14 grains par soustraction, & en viendra 7 grains  $\frac{1}{2}$  qui sont 15 demis grains pour multiplier des deniers laissez à part du produit dudit lingot : puis le produit de la multiplication le faut laisser à part, qui sont autant de den. pour venir à regarder la difference des 10 den. 14 grains aux 11 den. 2 grains aussi  
par

par soustraction, & son different sera 12 grains qui valent 24 demis grains pour partiteur des den. laissez à part, & de la partition en viendra deniers, & les den. restans sur la partitiō, les faut reduire en grains pour les partir par le partiteur, lesquels den. prouenus de la partition, faut reduire en onces & en marcs, & en viendra 50 marcs 2 onces 21 den. 9 grains qui est l'argent au titre de 11 den. 2 grains, qu'il faut adjouster avec les 80 marcs 4 onces 15 den. poids dudit lingot, & serōt en tout 130 marcs 7 onc. 12 den. 9 grains argent, au titre de 10 den. 14 grains de fin pour en faire monnoyer testōs comme est la demande.

*Preuve de ladite regle d'alliage.*

**P**OUR faire la preuve du susdit alliage, faut premierement regarder que tiendront de fin les 130 marcs 7 onces 12 deniers 9 grains argent de testons, au titre de 10 deniers 14 grains. Pour ce faire faut prendre premierement pour 6 den. la moitié de 130 marcs 7 onc. 12 den. 9 gr. pour 3 ℥ la moitié de la moitié, & pour vn denier le tiers de la derniere moitié, & pour les 14 grains faut prendre la moitié dudit tiers, & la sixiesme de la moitié: puis adjouster tous ses produits ensemble, & en viendra 115 marcs 3 onces 20 ℥ 9 grains 22 primes & 12 secondes, dont vne seconde est la vingtquatriesme d'une prime, argent fin de 12 deniers, lequel fin faut laisser à part pour venir à regarder combien tiendront de fin les 80 Marcs 4 onces 15 deniers, au titre de 10 ℥

P 3

6 grains

6 grains & demy en prenant premierement pour 6 den. la moitié desdits marcs 4 onc. 15 deniers, pour 3 den. la moitié de la moitié, & pour vn denier le tiers de la derniere moitié, & pour 6 gr. & demy, faut prendre le quart du produit du tiers, & la douziésme du quart : puis adjouster tous ces produits ensemble, & en viendra 68 marcs 7 onces 17 den. 16 gr. 3 primes, qu'il faut aussi laisser à part pour venir à regarder le fin des 50 marcs 2 onces 22 deniers 9 grains au titre de 11 den. 2 grains, en prenant premierement pour 6 den. la moitié desdits 50 marcs 2 onces 21 den. 9 grains. Pour 3 den. la moitié de la moitié, & pour 2 den. les 2 tiers de la derniere moitié, & pour les 2 grains la douziésme du produit de l'un des deux tiers, puis adjouster tous ces produits ensemble, & en viendra 46 marcs 4 onces 2 den. 17 gr. 19 primes & 12 secondes argent fin de douze den. lequel fin faut adjouster avec les 68 marcs 7 onces 7 den. 16 gr. 3 primes de fin, des 80 marcs 4 onces 15 den. & de l'addition en viendra 115 marcs 3 onces 20 den. 9 grains 22 primes & 12 secondes, tout semblables au fin des 130 marcs 7 onces douze den. 9 grains, & cela denote que la regle de l'alliage precedent est faite au iuste & comme il appartient, comme se verra pratiqué cy-apres par trois exemples.

*Exemple.*

Exemple de ladite preuue.

$\frac{1}{2}$  130 m<sup>a</sup> 7 onc. 12 den. 9 gr. à 10 ℥ 14 gr. de fin.

---

$\frac{1}{2}$  65 m<sup>a</sup> 3 onc. 18 den. 4 gr. 12 primes

$\frac{1}{3}$  32 m<sup>a</sup> 5 onc. 21 den. 2 gr. 6 primes

$\frac{1}{2}$  10 m<sup>a</sup> 7 onc. 7 den. 0 gr. 18 primes

$\frac{1}{6}$  5 m<sup>a</sup> 3 onc. 15 den. 12 gr. 9 primes

0 m<sup>a</sup> 7 onc. 6 den. 14 gr. 1 prime 12 second.

---

115 m<sup>a</sup> 3 onc. 20 den. 9 gr. 22 primes 12 secondes fin.

$\frac{1}{2}$  80 m<sup>a</sup> 4 onc. 15 den. à 10 den. 6 gr.  $\frac{1}{2}$  de fin.

---

$\frac{1}{4}$  40 m<sup>a</sup> 2 onc. 7 den. 12 gr.

$\frac{1}{3}$  20 m<sup>a</sup> 1 onc. 3 den. 18 gr.

$\frac{1}{2}$  6 m<sup>a</sup> 5 onc. 17 den. 6 gr. 12 primes

$\frac{1}{12}$  1 m<sup>a</sup> 5 onc. 10 den. 7 gr. 12 primes

0 m<sup>a</sup> 1 onc. 2 den. 20 gr. 15 primes.

---

68 m<sup>a</sup> 7 onc. 17 den. 16 gr. 3 primes de fin.

$\frac{1}{2}$  50 m<sup>a</sup> 2 onc. 21 den. 9 gr. au titre de 11 ℥ 2 gr. [de fin.

---

$\frac{1}{2}$  25 m<sup>a</sup> 1 onc. 10 den. 16 gr. 12 primes.

$\frac{1}{3}$  12 m<sup>a</sup> 4 onc. 17 den. 8 gr. 12 primes

4 m<sup>a</sup> 1 onc. 13 den. 18 gr. 18 primes

$\frac{1}{14}$  4 m<sup>a</sup> 1 onc. 13 den. 18 gr. 18 primes.

---

46 m<sup>a</sup> 4 onc. 2 den. 17 gr. 19 pr. 12 secondes fin.

68 m<sup>a</sup> 7 onc. 17 den. 16 gr. 3 primes

0 m<sup>a</sup> 2 onc. 19 den. 3 gr. 13 pr. 12 secondes.

---

115 m<sup>a</sup> 3 onc. 20 den. 9 gr. 22 pr. 12 secondes fin,  
côme au premier exéple des 130 marcs 7 onc. 12  
℥ 9 gr. qui est la vraye preuue de l'alliage pre-  
cedent.

*Alliage d'un argent de billon de bas alloy  
à un plus bas, en prenant d'un autre  
billon encores plus bas pour faire mon-  
noyer des pieces de six blancs qui va-  
lent 2 sols 6 deniers tournois.*

**V**N maistre de monnoye a 50 marcs 6 onces  
12 ℥ de billon au titre de 4 ℥ 20 gr. Pour  
en faire monnoyer des pieces de six blâcs au titre  
de 3 den. 18 gr. en prenant d'un autre billon qui  
n'est qu'au titre de 2 den. 15 gr. & veut sçauoir  
comb. il en doit prendre. Premièrement pour ce  
faire au plus facile, faut reduire en den. les 50  
marcs 6 onc. 12 den. & en viendra 9759 den. qu'il  
faut laisser à part pour venir à regarder la diffé-  
rence des 3 den. 18 grains, aux 4 den. 20 gr. par  
soubstraction, & en viendra 1 den. 2 grains de  
différence, qui valent 26 grains, pour multiplicier  
des den. mis à part, & le produit de la multipli-  
cation serót den. qu'il faut laisser à part pour nō-  
bre à partir, pour venir à regarder la différence des  
2 den. 15 grains aux 3 den. 18 grains : & le diffé-  
rent sera 1 den. 3 gr. qui valent 26 grains, pour  
partiteur des den. mis à part, & de la partition en  
viendra den. qu'il faut reduire en onces, & en  
marcs du moyen de l'exemple de l'alliage prece-  
dent, & en viendra 48 marcs 7 onc. 10 den. 16 gr.  
& autant faut de billon du titre de 2 ℥ 15 grains  
pour les mesler avec les 50 onc. 12 den. & feront  
en tout 99 marcs 5 onc. 22 den. 16 grains, & sera  
billon



billon au tiltre de 3 deniers 18 grains, pour faire monnoyer des pieces de six blancs, comme la demande est. Qui voudroit faire la preuue, elle se fait du moyen de la preuue de l'alliage susdit.

*Alliage d'un argent de billon de bas alloy à un plus bas, pour en faire monnoyer de liards de trois deniers piece, en y adioustant du cuiure.*

**V**N Maistre de monnoye a 55 marcs 3 onces 12 deniers de billon au tiltre de 2  $\text{℥}$  6 grains &  $\frac{1}{2}$  qu'il veut allier à 1  $\text{℥}$  10 grains pour en faire monnoyer des liards, & veut sçauoir combien il y doit mesler de cuiure. Pour sçauoir au plus facile & bref, faut premierement reduire en deniers le 55 marcs 3 onces 12  $\text{℥}$ , & mettre iceux deniers à part pour venir à regarder la difference de 1  $\text{℥}$  10 grains, à 2  $\text{℥}$  6 grains & demy, & on trouuera difference de 20 grains & demy, qui sont 41 demy grains, pour multiplicieur des deniers mis à part : de laquelle multiplication en viendra  $\text{℥}$  qu'il faut partir par les demy grains dudit 1 denier & 10 grains, & de la partition en viendra  $\text{℥}$  qu'il faut reduire en onces & en marcs : & on trouuera 33 marcs 3 onces 9 deniers 16 grains, qui est le poids du cuiure qu'il faut prendre pour le mesler avec les 55 marcs 3 onces 12 deniers, & feront 88 marcs 6 onces 21  $\text{℥}$  16 grains. Et sera billon au tiltre d'un denier 10 grains pour en faire monnoyer des liards comme est la demande.

*Preuve de l'alliage precedent.*

**P**our faire la preuve de l'alliage precedent faut premierement tirer le fin des 55 marcs 3 onces 12 deniers billon, au titre de 2  $\text{℥}$  6 grains  $\frac{1}{2}$  & en viendra de fin 10 marcs 3 onces 22  $\text{℥}$  5 grains & 12 primes, desquelles primes ne faut tenir compte à cause que l'ay laissé courir les 64 grains restants de la derniere partitió de la regle precedente, lequel fin faut laisser à part pour venir à tirer le fin des 88 marcs 6 onces 21  $\text{℥}$  16 gr. au titre de 1  $\text{℥}$  10 gr. & en viendra de fin 10 marcs 3 onces 22  $\text{℥}$  5 grains, tout semblable au fin des 55 marcs 3 onces 12  $\text{℥}$ , qui denote que l'alliage precedent est fait au iuste comme il appartient.

*Exemple de ladite preuve.*

$\frac{1}{2}$  55 m<sup>a</sup> 3 onc. 12  $\text{℥}$ , à 2 den. 6 gr.  $\frac{1}{2}$  de fin.

---

$\frac{1}{2}$  9 m<sup>a</sup> 1 onc. 22 den.

$\frac{1}{12}$  1 m<sup>a</sup> 1 onc. 5 den. 18 gr.

m<sup>a</sup> 0 onc. 15 den. 11 gr. 12 primes.

---

Fin 10 m<sup>a</sup> 3 onc. 22 den. 5 grains.

$\frac{1}{12}$  88 m<sup>a</sup> 6 onc. 21 den. 16 gr. à 1  $\text{℥}$  10 gr. de fin.

---

$\frac{1}{4}$  7 m<sup>a</sup> 3 onc. 5 den. 19 gr. 8 prim.

$\frac{1}{4}$  1 m<sup>a</sup> 6 onc. 19 den. 10 gr. 20 prim.

$\frac{1}{3}$  m<sup>a</sup> 7 onc. 9 den. 17 gr. 10 prim.

m<sup>a</sup> 2 onc. 11 den. 5 gr. 19 prim. 8 sec.

---

Fin 10 m<sup>a</sup> 3 onc. 22  $\text{℥}$  5 gr. 8 primes 8 secondes.

*Allia*

*Alliage de trois lingots de billon differens de titre & de poids, pour les fondre ensemble & en faire une masse, pour sçauoir en quel titre de deniers de fin sera ladite masse, pour puis apres faire monnoyer les especes qu'on voudra.*

**P**Resupposant qu'un maistre de monnoye a 3 lingots de billon, le premier au titre de 8  $\text{g}$  12 grains, pesant 9 marcs 6 onces 8  $\text{g}$ . Le second à 7 deniers 15 grains  $\frac{1}{2}$  pesant 7 marcs 5 onces 17  $\text{g}$ . Et le tiers au titre de 6 deniers 18 grains, pesant 8 marcs 5 onc. 19  $\text{g}$ , lesquels il veut fondre ensemble. Pour sçauoir combien de fin tiendra le marc de la masse desdits trois lingots: pour ce faire au plus facile & bref, faut reduire premierement en deniers les poids de chacun desdits trois lingots, les mettât chacun à part. Puis venir à multiplier les deniers d'un chacun mis à part par les demis grains du titre de chacun lingot: puis adiouter les trois produits desdites multiplications, & en viendra 1837715 demy grains, nombre à partir, qu'il faut laisser à part pour venir à trouuer son partiteur en ceste sorte, à sçauoir adiouter ensemble les trois produits des deniers prouenus du poids desdits trois lingots, qui seront 4988 deniers, qu'il faut reduire en demis, en multipliant par 2 & en viendra

9976 pour partiteur du nombre susdit mis à part, & de la partition en viendra 184 grains, lesquels faut reduire en deniers, en partissant par 24, & en viendra 7 deniers 16 grains, qu'il faut laisser à part pour venir à reduire en huitième de grains le restant de la premiere partition: puis partir par ledit partiteur, & en viendra vn demy. Tellemér que pour la conclusion dudit alliage, lesdits 3 lingots estans fondus ensemble, le marc de la masse tiendra de fin 7 deniers 16 grains  $\frac{1}{8}$  de grains, qui sont trois primes.

*Autre sorte d'alliage d'un argent de billon de bas tiltre en vn plus haut, en prenant vne portion du mesme billon pour l'affiner : pour puis apres adiouster le fin qui en prouiendra avec l'autre portion qui restera du billon, pour le rendre au tiltre qu'on demande.*

**P**Resupposant qu'un orfeure a vn lingot d'argent de billon au tiltre de 8  $\text{g}$  12 grains, pesant 5 marcs 6 onces 18 den. duquel lingot il en veut faire quelque besongne qui soit au titre de 11 den. 12 grains, comme est l'ordonnance, à moins de déchet qu'il se pourra faire: mais par ce qu'il n'a point d'autre argent plus fin que celuy de son lingot, il en voudroit prédre vne portion, puis l'affiner, & adiouster le fin qui en prouiendra avec l'autre portion restante de son lingot, pour le

le rendre audit titre de 11 den. 12 grains. La demande est de sçauoir quelle portion faut qu'il prenne de sondit lingot, & combien ledit lingot, & combien ledit titre. Pour ce faire faut premierement dire par regle de trois : Si 11 deniers 12 grains de fin, donnēt de poids les 5 marcs 6 onces 18 den. combien les 8 deniers 12 grains. Prati quant ceste regle suiuant son stile, on trouuera 829 den. 7 grains, qu'il faut soubstaire des den. qui seront prouenus dudit lingot, & restera 292 den. 17 grains, qu'il faut laisser à part, pour venir à regarder la difference des 8 den. 12 grains titre du lingot, aux 12 den. de fin, & on trouuera 3 den. 12 grains de different: puis dire par regle de trois, Si 3 den. 12 grains donnēt les 292 den. 17 grains mis à part, combien donneront les 12 den. de fin. Prati quant ceste regle suiuant son stile on trouuera 5 marcs 1 once 19 den. 13 grains. Et telle portion faudra prendre dudit lingot laquelle sera tousiours d'un mesme titre de 8 den. 12 grains, lequel poids de ladite portió il faudra affiner à 12 den. de fin, & il en viendra 3 marcs 5 onc. 14 den. 20 gr. 5 primes: & autant ladite portion tiendra de fin: lequel fin faut laisser à part pour venir à trouuer l'autre portió qui reste dudit lingot, en soubstayant les 5 marcs 1 once 19 den. 13 grains des 5 marcs 6 onces 18 den. du poids dudit lingot, & restera 4 onc. 22 den. 11 grains pour l'autre portió, à laquelle faut adiouster les 3 marcs 5 onces 14 den. 20 gr. 5 primes dudit fin, mis à part, & en viendra 4 marcs 2 onces 13 den. 7 gr. 5 primes, & autant tiendra de poids ledit lingot, & sera  
argent

argent au titre de 11 deniers 12 grains. Auquel l'orfeure veut trauailler.

*Declaration de la preuue de  
l'alliage susdit.*

**P**Our faire la preuue de l'alliage susdit, faut prendre le poids dudit lingot de billó, qui est de 5 marcs 6 onc. 18 ℥ au titre de 8 ℥ 12 grains, & l'affiner à 12 ℥, & on trouuera 4 marcs 1 once 2 ℥ 18 grains, en le chargeant d'alloy, faisant la regle dudit alliage du moyé dit cy-deuant à d'autres de semblable sujet, & on trouuera qu'il en faudra prédre 1 once 10 ℥ 13 grains dudit alloy, pour l'adjoüster avec les 4 marcs 1 once 2 den. ℥ 18 gr. de fin, qui prouiendra du fin de 5 marcs 7 onces 18 ℥, & on trouuera 4 marcs 2 onces 13 ℥ 7 grains argent au titre de 11 ℥ 12 grains qui est le semblable poids prouenu par le calcul de l'alliage susdit qui est la vraye preuue.

REGLE DES ALLIAGES  
DE L'OR.

*Et premierement d'allier vn or de haut titre à vn plus bas, en y adioustant d'vn autre or de plus bas titre, pour en faire monnoyer des ∇ sols de 60 sols tournois piece.*

**P**Resupposant qu'vn maistre de monnoye a vn lingot pesât 10 marcs 6 onces 15 ℥ 17 grains  
or

or au titre de 23 carats &  $\frac{1}{2}$  duquel il veut faire des  
 ▽ au tiltre des 22 carats  $\frac{3}{4}$  en y adioustât d'un au-  
 tre or qui est au titre de 17 carats  $\frac{5}{6}$  & veut sçauoir  
 combié il en prendra. Pour ce faire au plus faci-  
 le & bref, faut premierement reduire ledit lingot  
 tout en grains, & laisser à part les grains de son  
 produit, pour venir à regarder la differéce des 22  
 carats &  $\frac{3}{4}$  aux 23 carats  $\frac{1}{2}$  & on trouuera  $\frac{3}{8}$  qu'il  
 faut mettre en huitième, qui sont 6 huitièmes,  
 lequel 6 sera multiplieur des grains mis à part, &  
 laisser aussi à part le produit de la multiplication  
 pour venir à regarder le different des 17 carats  $\frac{5}{6}$   
 aux 22 carats  $\frac{3}{4}$  & on trouuera 5 carats &  $\frac{1}{6}$  lesquels  
 carats faut mettre en huitième, en y adioustant  
 ledit  $\frac{1}{6}$  & seront 41 pour patiteur de la multipli-  
 cation mise à part, & de la partition en viendra  
 grains, qu'il faut reduire en deniers, onces &  
 marcs, & seront 1 marc 4 onces 16 den. 8 grains,  
 & autant faudra prendre de l'or des 17 carats  $\frac{5}{6}$   
 pour l'adiouster avec les 10 marcs 6 onc. 15 de-  
 niers 17 grains poids dudit lingot, & il en viendra  
 12 marcs 3 onces 8 deniers 1 grain or à 22 K.  $\frac{3}{4}$   
 pour en faire monnoyer ▽, comme est la demâde.  
 Pour faire la preuue de l'alliage susdit, faut pre-  
 mierement tirer le fin des 12 marcs 3 onces 18  
 deniers 1 grain or à 22 carats  $\frac{3}{4}$  & en viendra  
 11 marcs 6 onces 3 ℥ 20 grains de fin qu'il faut  
 laisser à part pour venir à tirer le fin desdits 10  
 marcs 6 onces 14 ℥ 17 grains or à 23 carats  $\frac{1}{2}$   
 poids dudit lingot, & en viendra 10 marcs 4 on-  
 ces 20 deniers 9 grains de fin, qu'il faut lais-  
 ser aussi à part pour venir à tirer le fin d'un  
 marc

marc 4 onces 16 den. 8 grains. de l'or de 17 carats  $\frac{5}{89}$  & en viendra vn marc. 1 once 7 deniers 11 gr. de fin, qu'il faut adiouster avec les 10 marcs 4 onces 20 den. 9 grains mis à part, & en viendra 11 marcs 6 onces 3 deniers 20 grains de fin tout semblable au premier fin des 12 marcs 3 onces 8 den. vn grain, & cela denote que l'alliage susdit est fait comme il appartient.

*Autre alliage d'un or de bas titre à un plus haut, en y adioustant d'un autre or encores plus haut, pour en faire quelque espeece d'or au titre qu'on voudra.*

VN Maistre de monnoye a vn lingot d'or du poids de 8 marcs 7 onc. 18 den. 16 gr. au titre de 19 carats  $\frac{7}{8}$  duquel il veut faire monnoyer quelques especes au titre de 21 carats  $\frac{3}{4}$  en y adioustât d'un autre or au titre de 23 carats  $\frac{3}{4}$  & veut sçauoir combiën il prendra dudit or. Pour ce faire pour reduire tout en grains le poids dudit lingot, & les laisser à part pour venir à regarder la differēce des 19 carats  $\frac{7}{8}$  aux 21 carats  $\frac{3}{4}$  & en viēdra vn carat  $\frac{7}{8}$  qui sont 15 huiētiesmes pour multiplieur des grains dudit lingot, lesquels grains qui sont prouenus de la multiplicatiō faut laisser à part pour regarder aussi la difference des 21 carats  $\frac{3}{4}$  aux 23 carats  $\frac{3}{4}$  & sera 2 carats qui valēt 16 huiētiesmes, pour partiteur des grains de la multiplicatiō mis à part, & de la partition en viendra grains, qu'il faut



faut reduire en  $\text{℥}$ , onc. & marcs, & en viendra 7 marcs 3 onc. 7  $\text{℥}$ , & autant faudra prédre de l'or de 23  $\text{K}$   $\frac{3}{4}$  pour l'adjouster avec les 8 marcs 7 onc. 18 den. 16 gr. poids dudit lingot, & en viendra 17 marcs 3 onc. 1 den. 16 gr. or à 22  $\text{K}$   $\frac{1}{4}$  pour en faire monnoyer les especes comme ledit maistre de monnoye demande. Touchant à la preuue dudit alliage, elle se fait du moyen qui a esté dit à l'autre alliage precedent.

*Alliage d'un or de haut titre à un plus bas, en y adioustant du cuiure.*

**P**Resupposant qu'un maistre de monnoye a un lingot pesant 9 marcs 4 onc. 19 den. 20 gr. d'or au titre de 23 carats  $\frac{7}{8}$  duquel il en veut faire quelques especes au titre de 21 carats  $\frac{1}{2}$  en y adioustant du cuiure, & veut sçauoir combien il en prendra pour faire son alliage. Faut premierement reduire tout en grains le poids dudit lingot, & le laisser à part pour regarder la differéce de 21 carats &  $\frac{1}{2}$  aux 23 carats  $\frac{7}{8}$  & on trouuera 2 carats  $\frac{3}{8}$  de different, qui sont 19 huitiesmes pour multiplier des grains dudit lingot, laquelle multiplication faut laisser à part pour venir à reduire en huitiesmes les 21 carats  $\frac{1}{2}$  en les multipliant par 8, & y adjouster  $\frac{4}{8}$  pour le demy carat, & en viendra 172 huitiesmes pour partiteur de la multiplication derniere, & de la partiō viendra gr. qu'il faut reduire en den. & en onces, & on trouuera 8 onces 11 den. 16 gr. qu'il faudra prendre de cuiure pour faire ledit alliage, pour l'adjouster avec le poids dudit lingot, & en viendra 10

Q      marcs

marcs 5 onces 7 den. 12 gr. or au titre de 21 carats  $\frac{1}{2}$  côme est la demande. Et pour faire la preuue de l'alliage susdit, faut premieremēt tirer le fin des 10 marcs 5 onc. 7 den. 12 gr. dudit or à 21 carats &  $\frac{1}{2}$  & en viendra 9 marcs 4 onces 10 deniers 5 grains de fin, & quelques primes d'auantage, lequel fin faut laisser à part pour tirer aussi le fin des 9 marcs 4 onc. 19 den. 20 gr. or au titre de vingt trois carats  $\frac{1}{2}$  & en viendra 9 marcs 4 onces 10 den. 5 gr. de fin, comme aux 10 marcs 5 onces 7 deniers 12 grains qui est la vraye preuue dudit alliage.

*Alliage des 3 lingots d'or different de titre  
& de poids pour les fondre ensemble,  
pour sçauoir à quel titre de carats  
de fin, reuiendra la masse de ladite  
fonte.*

Presupposant qu'un maistre de monnoye à 3 lingots d'or, le premier à 21 carats  $\frac{1}{2}$  du poids de 4 marcs 7 onces 15 den. 12 gr. le second au titre de 20 carats  $\frac{3}{4}$  pesant 6 marcs 5 onc. 19 ℥ 18 gr. & le tiers au titre de 19 carats  $\frac{5}{8}$  pesant 7 marcs 6 onces 12 den. 7 grains, lesquels 3 lingots il veut fondre ensemble pour en faire vne masse, & veut sçauoir de combien de carats de fin tiendra le marc de ladite masse. Pour ce faire faut premierement reduire en grains le poids du premier lingot, & le laisser à part pour venir à reduire en huietiemes les 21 carats  $\frac{1}{2}$  en multipliant

pliant par 8 & adjouster  $\frac{3}{8}$  pour ledit demy, puis multiplier les grains dudit lingot par les huitièmes de 21 K  $\frac{1}{2}$  en laissant à part le produit de la multiplication pour venir à faire de mesme des poids & titres des autres deux lingots : cela fait faut adjouster les 3 produits des multiplications, les grains multipliez par les huitièmes de carats, & laisser à part le produit total de ladite addition pour nombre à partir : & pour trouuer son partiteur faut adjouster ensemble les gr. du poids desdits 3 lingots, puis le mettre en huitièmes pour partiteurs dudit nombre à partir, & en viendra 20 carats, & sur icelle restera 35 2023 qu'il faut reduire en huitièmes, & le partir par ledit partiteur, & en viendra  $\frac{3}{8}$  tellement que lesdits 3 lingots estans fondus ensemble, le marc de ladite masse tiendra 20 carats  $\frac{3}{8}$ .

*Autre sorte d'alliage d'un or de bas titre de carats à un plus haut, en prenant vne portion du mesme lingot qu'on a pour l'affiner, pour puis apres estant affiné adiouster son fin avec le restant du lingot pour rendre le tout au titre qu'on demande.*

**P**Resupposant qu'un Orfeure auroit un lingot d'or au titre de 20 carats  $\frac{5}{8}$  pesant 4 marcs 5 onces 15 deniers 12 grains, lequel il veut mettre en besongne au titre de 22 carats suivant

l'ordonnance à moins de dechet que faire se pourroit, mais pource qu'il n'a point d'or plus fin que celuy de son lingot, il en voudroit prendre vne portió dudit lingot pour l'affiner, & adjouster s<sup>o</sup> fin avec l'autre portion restante de sondit lingot pour le rēdre au titre de 22 carats, auquel il veut trauailler. On demāde à ceste raison quelle portió faut qu'il prenne dudit lingot pour l'affiner. Pour pratiquer ledit alliage, il faut premieremēt dire par regle de trois, si 22 carats de fin donnēt de poids 4 marcs 5 onces 15 den. 12 gr. combien les 20 carats  $\frac{5}{8}$ . Pratiquant ladite regle suiuant s<sup>o</sup> stile, on trouuera que la partition en viendra 20328 gr. qu'il faut soubstraire des 21684 grains qu'on trouuera du prouenu du poids dudit lingot, & le restant sera 1356 gr. qu'il faut laisser à part pour venir à regarder la difference de 20 carats  $\frac{5}{8}$  titre dudit lingot aux 24 carats de fin par soubstractiō, & on trouuera 3 carats  $\frac{3}{8}$ , puis faut dire par regle de trois, si 3 carats  $\frac{3}{8}$  dōnēt de poids 1356 gr. combien les 24 carats. Pratiquant ladite regle suiuant son stile, on trouuera que du produit total en viendra 2 marcs 17 den. 18 grains, qui est la portion qu'il faut prēdre dudit lingot, & sera tousiours audit titre de 20 carats  $\frac{5}{8}$  laquelle portion faut affiner à 24 carats, & en viendra vn marc 6 onc. 9 den. 6 gr. 1 prime d'or fin, lequel fin faut laisser à part pour venir à cercher l'autre portion restante dudit lingot, en soubstrayāt les deux marcs 17 den. 18 gr. des 4 marcs 5 onces 15 den. 12 gr. du poids dudit lingot, restera 2 marcs 4 onces 21 den. 18 gr. ausquels faut ad-  
iouter

iouster ledit 1 marc 6 onc. 9 den. 6 gr. de fin, de laquelle portion, en viendra 4 marcs 3 onces 7 den. & autant reuiendra de poids ledit lingot, & sera au titre de 22 carats, auquel l'orfeure veut traualler.

Pour faire la preuue dudit alliage faut premierement tirer le fin des 4 marcs 5 onc. 15 den. 12 gr. dudit or à 20 carats  $\frac{5}{8}$  & en viendra 4 marcs 8 den. 10 gr. de fin: lequel fin faut allier à 22 carats, en y adjoustant du cuiure, en pratiquant ledit alliage, comme a esté dit aux autres de semblable sujet, & on trouuera 2 onc. 22 den. 14 gr. qu'il faudra mesler de cuiure avec les 4. marcs 8 den. 10 gr. fin, & viendra les 4 marcs 3 onc. 6 den. or à 22 carats, du prouenu de la demande susdite, qui est la vraye preuue d'icelle.

*Regle pour faire le calcul d'un lingot d'argent doré, pour voir si on profitera plus à le vendre au despart ou sans despart, c'est à dire, de vendre l'or à part & l'argent à part.*

**P**Resupposant qu'un changeur auroit de vaisselle d'argent doré, & que d'icelle il en auroit fait un lingot pesant 15 marcs 6 onc. 12 den. que par le rapport de l'essayeur il se trouueroit tenir 10 den. 18 gr. de fin & 1 den. 15 gr. d'or pour marc, lequel chageur voudroit vendre ledit lingot à un maistre de monnoye, & auant que ce

faire veut faire son calcul s'il profitera plus de le vendre en despart ou sans despart, à sçauoir pour le despart, de vendre l'argent fin qui se trouueroit audit lingot, à raison de 19 £ 16 s 8 den. le marc, & de l'or à raison de 28 £ l'once, & sans despart de vendre ledit lingot avec son or à la raison dite de 19 £ 16 s 8 den. le marc : & faut noter que la façon du despart couste 40 s pour marc. Or pour le sçauoir au plus bref, ne faut que regarder que montera ledit 1 den. 15 gr. de l'or qui se trouue audit lingot à raison de 28 £ l'once, & on trouuera 37 s 11 den. pour la valeur dudit or, & pour la façon du despart qui monte 40 s pour marc, il faut noter que quand la façon du despart vaut plus que l'or qui se trouue au lingot qu'on veut vendre, on a meilleur compte de le vendre sans despart qu'au despart. Et quād l'or qui se trouue en lingot monte plus que le despart, pour lors faut vendre ledit lingot au despart : & cela faut noter.

*Traffiq pour plusieurs marchands negotians sur les places des Changes, tant en ceste place de Lyon qu'en autres endroiçts : auquel traffiq sont contenuës plusieurs belles regles de prendre & bailler argent à change à tant pour 100, pour le calcul des commissionnaires*

*tionnaires & courretiers. Regle d'es-  
contes, qui est de rabatre le change de  
quelques sommes qui se payent avant  
leur terme, avec quelques remises &  
traittes de ceste place du Change de  
Lyon à d'autres places.*

**P**Remierement à 2 pour 100, combien l'es-  
change de 4579 escus 16 s 8 d d'or. Pour ce  
faire, faut prendre la dixiesme partie de la som-  
me & le quint du dixiesme, & du produit de  
quint en viendra 91 escus 11 s 11 den. d'or pour  
la valeur du change de ladite somme, & à 2 &  $\frac{11}{2}$   
pour 100, pour trouuer le change de 6537 escus  
15 s 6 den. d'or, ne faut que prendre la dixiesme,  
& le quart du dixiesme, qui rendra 163 escus 8  
s 10 den. d'or pour ledit change.

*Exemple.*

$\frac{2}{100}$  4579 escus 16 s 8 den. d'or, à 2 pour 100  
 $\frac{1}{5}$  457 escus 19 s 8 den.

---

Resp. 91 escus 11 s 11 den.  $\frac{1}{3}$  d'or.

$\frac{1}{10}$  5537 escus 15 s 6 den. à 2 &  $\frac{1}{2}$  pour 100  
 $\frac{1}{4}$  653 escus 15 s 6 den.  $\frac{3}{5}$

---

Resp. 163 escus 8 s 10 den.  $\frac{11}{16}$  d'or.

Q 4

A 8 &

**A** 8 &  $\frac{1}{3}$  pour 100 qui est au denier 12 pour sçavoir combien le change de 900 £ 10 s 6 deniers. Pour ce faire faut prendre la douziésme, ou bien pour le plus facile prendre le tiers de ladite somme, & le quart du tiers, & ledit quart rendra autant que d'avoir pris la douziésme, & à 12 &  $\frac{1}{2}$  pour 100 pour sçavoir le chäge de 4569 ▽ ne faut que prendre la huitiésme, & en viendra la valeur dudit change.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r} \frac{1}{12} \quad 900 \text{ £ } 10 \text{ s } 6 \text{ g } \text{ à } 8 \text{ \& } \frac{1}{3} \text{ pour } 100 \\ \frac{1}{4} \quad 300 \text{ £ } 3 \text{ s } 6 \text{ den.} \end{array}$$


---

Resp. 75 £ 0 s 10 g  $\frac{1}{2}$  pour le change.

$$\frac{1}{3} \quad 4569 \text{ ▽ à } 12 \text{ \& } \frac{1}{2} \text{ pour } 100$$


---

Resp. 571 ▽ 2 s 6 den. d'or pour le change.

A 20 pour 100, faut prédre le quint de la somme qui sera proposée: A 25 pour 100 le quart: A 16 &  $\frac{2}{3}$  pour la sixiésme: A 33  $\frac{1}{3}$  pour 100 faut prendre le tiers.

A 3 &  $\frac{3}{4}$  pour 100, pour sçavoir le change de 3579 ▽ 17 s 10 g d'or, faut premierement multiplier par 3 ladite somme, commençant aux g, venant aux s & aux ▽, en tenant les ▽ pour 20 s d'or, comme a esté dit cy-deuant pour les  $\frac{3}{4}$  faut prédre la moitié de ladite somme, & la moitié de la moitié, & adjouster tous ces produits ensemble, & partir le produit de l'addition par 100 au bref, en coupant les deux figures dernières, comme a esté fait en plusieurs exemples cy-deuant, & les



les restantes, tant aux  $\Delta$ ,  $\Phi$  que  $\S$ , seront la valeur du change de ladite somme. Tellement qu'on trouuera  $134 \nabla 4 \Phi 11 \S$  d'or le change des  $3579 \nabla 17 \Phi 10 \S$  d'or susdit.

A 1 pour 100 pour sçauoir le chage de  $1578 \nabla 18 \Phi 6 \S$  d'or, faut couper premierement les deux figures dernieres des  $\nabla$ , les reduisant en  $\Phi$ . en y adioustant les  $18 \Phi$ , puis en couper les deux figures dernieres, lesquelles faudra reduire en  $\S$ . en y adioustant les  $6 \S$  de l'exemple, puis en couper les deux figures dernieres pour la fin dudit exemple : & les restantes des figures coupées seront  $15 \nabla 15 \Phi 9 \S$  d'or pour le change de ladite somme; à ladite raison de 1 pour 100. Aussi pour sçauoir à demy pour 100 combien le courretage de  $3467 \nabla 17 \Phi 6 \S$  d'or, faut prendre la moitié de ladite somme, & d'icelle moitié en couper les deux figures dernieres, comme dit est, & les restantes seront  $17 \nabla 6 \Phi 9 \S$  d'or pour ledit courretage.

*Autre regle de change.*

A  $53 \text{ L } 9 \Phi 4$  deniers pour 100 pour quelques auaries ou perte de marchandises sur vn nauire ou autrement, pour sçauoir combien portera de perte  $754 \text{ L } 15 \text{ S } 10 \S$ . Ceste regle se feroit par regle de trois par ceux qui n'ont pas la pratique des regles breues, en la couchant ainsi, Si 100  $\text{L}$  donnent  $53 \text{ L } 9 \text{ sols } 4 \text{ deniers}$ , combien  $754 \text{ L } 15 \Phi 10 \S$ ? En la pratiquât suiuant son stile, on trouuera la valeur. Or pour pratiquer ceste regle au plus bref, faut premierement multiplier

$\text{Q } 5$  les

les 754 £ pour les 53 liures, & pour les 9  $\text{d}$  4  $\text{s}$  faut prendre pour 5 sols le quart des 754 liures pour 4  $\text{d}$  le quint, & pour 4  $\text{s}$  la douzieme du produit du quint : & pour les 15  $\text{d}$  10  $\text{s}$  apres les 754 liures, faut prendre pour 10  $\text{d}$  la moitié de 53 £ 94  $\text{s}$ . Pour 5  $\text{d}$  la moitié de la moitié, & pour accommoder les 10  $\text{s}$  faut faire vn emprunt d'un sol, qui est le quint de 5  $\text{d}$ , duquel emprunt faut prendre ledit quint du produit des 5  $\text{d}$  : puis pour lesdits 10  $\text{s}$  faut prendre pour 6  $\text{s}$  la moitié, & pour 4  $\text{s}$  le tiers dudit produit, puis rayer ledit produit dudit emprunt pour adiouster les autres ensemble, & partir par 100 au bref, en coupant les deux figures dernieres, comme a esté dit, & les restantes sera la valeur dudit exemple, qui est 403 £ 11  $\text{d}$  3  $\text{s}$  pour la perte ou auarice des 754 liures 15 sols 10  $\text{s}$  cy-dessus proposez.

*Regle d'esconte, qui est de payer avant  
le temps, en rabatant tant  
pour 100.*

**P**Resupposant qu'un marchand auroit vendu de la marchandise pour la somme de 4570  $\text{v}$  12  $\text{d}$  6  $\text{s}$  d'or à payer à la fin de trois payemens de foire qui sont 9 mois : du depuis le vendeur fait accord avec l'acheteur que s'il luy veut payer content ladite somme, qu'il luy fera l'esconte, c'est à dire, qu'il luy rabattra à raison de 2 & demy pour 100 pour chacun payement, qui reuient  
à 7 &

à 7 &  $\frac{1}{2}$  pour 100 pour les trois payements. La demande est de sçauoir quelle somme l'acheteur doit payer content, & combien luy rabattra ledit vendeur pour l'esconte. Pour ce faire au plus facile & bref, faut premierement adiouster les 7 &  $\frac{1}{2}$  avec 100, puis dire par regle de trois, si 107  $\nabla$   $\frac{1}{2}$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  combien reuiendront les 4570  $\nabla$  12  $\text{℥}$  6  $\text{s}$  d'or. En pratiquant ceste regle suiuant le stile de la dite regle de trois, on trouuera qu'il en viendra 4251  $\nabla$  14  $\text{℥}$  10  $\text{s}$  dor, & autant doit payer l'acheteur, & pour sçauoir combien le vendeur luy rabattra pour ledit esconte, faut soubstraire le 4251  $\nabla$  14  $\text{℥}$  10  $\text{s}$  des 4570  $\nabla$  12  $\text{℥}$  6 deniers, & le restant sera 318  $\nabla$  17  $\text{℥}$  8 deniers d'or.

Exemple.

Si 107  $\nabla$   $\frac{1}{2}$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  à combien

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 4570 \nabla 12 \text{ ℥ } 6 \text{ s } \text{ d'or.} \\ 100 \nabla \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \hline \frac{1}{2} 457000 \nabla \\ 50 \nabla \\ 12 \nabla 10 \text{ s.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457062 \nabla 10 \text{ ℥} \\ 457062 \nabla 10 \text{ ℥} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1 \\ \times \times 360 \\ \times \times 2578 \\ \hline 914125 \nabla \end{array}$$

914125 | 4251  $\nabla$  14  $\text{℥}$  10  $\text{s}$  d'or que l'acheteur doit payer content.

$$\begin{array}{r} \times \times \times \times \times \times \\ \times \times \times \times \end{array}$$

160 ▽	1	190	13
1600	29	190	2280   10 3 d'or
<hr/>	88	190	2288
3200	1111	<hr/>	22
	3200   14		2280 den.
	2288		
	21		

### Exemple du restant dudit esconte.

4570 ▽ 12 6 den. d'or.

4251 ▽ 14 10 den.

Reste 318 & 17 8 den. d'or qui est l'esconte de ladite regle pour le profit de celui qui paye auant le terme.

### Preuve de ladite regle d'esconte.

**P**Resupposant que le vendeur susdit baille à change pour trois payements, à la raison dite de  $7 \frac{1}{2}$  pour 100 les 4251 ▽ 14 10 3 d'or produits de la regle precedente, pour sçauoir si au bout dudit temps il luy sera deu les 5570 ▽ 6 den. d'or de la regle precedente. Pour ce faire faut premierement prendre la dixième des 4251 ▽ 14 sols 10 den. puis la moitié du produit du dixième, & la moitié de la moitié, en rayant le produit dudit dixième pour adiouster les autres deux produits avec ladite somme. En ce faisant on trouuera qu'il en viendra les 4570 ▽ 12 6 den. d'or que ledit acheteur deuoit audit vendeur.

*Exemple.*

*Exemple de ladite preuve.*

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{10} \quad 4251 \nabla 14 \text{ } \textcircled{\text{d}} \quad 10 \text{ } \textcircled{\text{s}} \text{ à } 7 \frac{1}{2} \text{ pour } 100 \\
 \frac{1}{2} \quad 428 \nabla 3 \text{ } \textcircled{\text{d}} \quad 8 \text{ den. } \frac{4}{5} \\
 \frac{1}{2} \quad 212 \nabla 11 \text{ } \textcircled{\text{d}} \quad 8 \text{ den. } \frac{9}{10} \\
 106 \nabla 5 \text{ } \textcircled{\text{d}} \quad 10 \text{ den. } \frac{9}{20}
 \end{array}$$


---

Je prens les deux rompus pour 2 den. que  
i'adiouste aux den. de l'exemple.

Resp. 4570  $\nabla$  12  $\textcircled{\text{d}}$  6 den. d'or pour la vraye  
preuve dudit esconte.

*Autrement pour faire le calcul de l'esconte  
de la regle precedente à la raison dite  
de 2  $\textcircled{\text{s}}$  demy pour 100 pour payement,  
suivant l'accord & le parler du ven-  
deur avec l'achepteur, pour voir la  
difference & perte qu'il y a pour le  
vendeur: pour n'entendre point l'in-  
tention de l'achepteur qui a fait son  
calcul avant que rien conclurre avec  
sondit vendeur.*

**P**Resupposant que l'achepteur qui deuroit les  
4570  $\nabla$  12  $\textcircled{\text{d}}$  6  $\textcircled{\text{s}}$  d'or à payer au bout de trois  
payements de foire, dit à son vendeur, que s'il luy  
veut faire l'escôte de ladite somme à raison de 2  
&  $\frac{1}{2}$  pour 100 pour chacun payement, & non tout  
à la

à la fois qu'il le payera content : ce que le vendeur luy accorde , qui est à sa perte pour estre ignorant au calcul. La demande est de sçauoir combien ledit acheteur doit payer content , & combien montera l'esconte. Pour ce faire il se faut seruir des trois regles de trois côme s'ensuit, disant par la premiere, Si  $102 \nabla \frac{1}{2}$  donnent  $100 \nabla$ , cōbien les  $4570 \Delta 12 \text{ } \text{℥} 6 \text{ } \text{ss}$  d'or. En faisant ceste regle suiuant son stile on trouuera  $4459 \nabla 2 \text{ } \text{℥} 11 \text{ } \text{ss}$  d'or, & quelques deniers restans , chose de peu de valeur, laquelle somme faut faire seruir à la seconde regle de trois , disant, si  $102 \nabla \frac{1}{2}$  donnent  $100 \nabla$ , combien les  $4459 \nabla 2 \text{ } \text{℥} 11 \text{ } \text{ss}$ . La faisant suiuant son stile on trouuera  $4350 \nabla 7 \text{ } \text{℥} 9 \text{ } \text{ss}$ , & pour la troisieme regle de trois, disāt, si  $102 \nabla \frac{1}{2}$  donnent  $100 \nabla$ , combien les  $4350 \nabla 7 \text{ } \text{℥} 9 \text{ } \text{ss}$ , faisant aussi ceste regle suiuant son stile on trouuera  $4244 \nabla 5 \text{ } \text{℥} 7 \text{ } \text{ss}$  d'or pour le dernier payement , qui est la somme iuste que l'acheteur doit payer au vendeur. Or pour sçauoir l'esconte de ladite somme faut soubstraire les  $4244 \nabla 5 \text{ } \text{℥} 7 \text{ } \text{ss}$  des  $450 \nabla 1256 \text{ } \text{ss}$ , & restera  $326 \nabla 6 \text{ } \text{℥} 11 \text{ } \text{ss}$  d'or pour ledit esconte au profit de l'acheteur. Or par l'autre regle d'esconte precedente , ledit acheteur deuroit payer content à son vendeur  $4251 \nabla 14 \text{ } \text{℥} 10 \text{ } \text{ss}$  d'or. Tellement qu'il est apparent qu'il y auoit perte pour ledit acheteur de  $7 \nabla 9 \text{ } \text{℥} 4 \text{ } \text{ss}$  d'or. Par ainsi il est plus profitable à l'acheteur de faire son calcul de l'esconte de payement en payement, comme dit est, que de le faire tout à la fois, comme a esté fait à l'autre regle precedente , & cela faut noter.

*Vraye instruction de la preuve de la  
regle d'esconte susdite.*

**S**I quelqu'un pour n'estre bien entendu aux regles d'esconte vouloit ignorer que la regle precedente ne fust faite comme il appartient, faut presupposer de bailler à change pour trois payemens les 4244  $\nabla$  5  $\text{℥}$  7  $\text{℥}$  d'or prouenus de ladite regle à la raison dite de 2 &  $\frac{1}{2}$  pour 100 chacun payement, en laissant tousiours les changes avec les sommes principales, & on trouuera que du dernier payement en viendra iustement les 4570  $\nabla$  12  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  d'or, de la regle precedente de laquelle on a fait l'esconte. Or pour pratiquer au plus bref, ladite preuve pour les 2 &  $\frac{1}{2}$  pour 100, ne faut que prendre la dixième & le quart du dixième, en rayant ledit dixième en adioustant tousiours le produit dudit quart avec sa somme principale.

*Exemple.*

$$\begin{array}{r} \frac{1}{10} 4244 \nabla 5 \text{ ℥ } 7 \text{ ℥ d'or, à } 2 \text{ \& } \frac{1}{2} \text{ pour } 100 \text{ pour} \\ \frac{1}{2} 424 \nabla 8 \text{ ℥ } 6 \text{ ℥ } \frac{7}{10} \quad \text{[payement.} \\ 100 \nabla 2 \text{ ℥ } 1 \text{ ℥ } \frac{29}{40} \text{ que i'adiouste pour } 1 \text{ ℥} \\ \hline \quad \quad \quad \text{[à l'emple.} \end{array}$$

Resp. 4350  $\nabla$  7  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$  pour le premier payement.

$$\begin{array}{r} 435 \nabla 8 \text{ ℥ } 9 \nabla \frac{2}{5} \\ 108 \nabla 15 \text{ ℥ } 2 \text{ ℥ } \frac{1}{20} \text{ que ie laisse perdre} \end{array}$$

Resp. 4459  $\nabla$  2  $\text{℥}$  11  $\text{℥}$  d'or pour le 2 payement.

$$\begin{array}{r} 445 \nabla 18 \text{ ℥ } 3 \text{ ℥ } \frac{1}{2} \\ 111 \nabla 9 \text{ ℥ } 6 \text{ ℥ } \frac{7}{8} \text{ lesquels } \frac{7}{8} \text{ i'adiouste pour} \\ \hline \quad \quad \quad \text{[1 ℥ à l'exemple.} \\ \text{Resp.} \end{array}$$

Resp. 4570  $\nabla$  12  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  d'or pour le dernier paiement, pour la vraye pieue de la demande de l'esconte precedent.

*Autre regle d'esconte.*

**P**Resupposant qu'un debteur doit à son creditur 1200  $\nabla$  à payer dans trois ans, à sçauoir 400  $\nabla$  par an, dont le debteur accorde avec son creditur de luy payer contant ladite somme, en luy faisant l'esconte à raison de 11  $\nabla$  pour 100  $\nabla$  par chacun an. La demande est de sçauoir combien ledit debteur payera contant à son creditur. Pour le sçauoir il faut premierement adiouster les 21  $\nabla$  avec 100 & seront 111  $\nabla$  puis se seruir de trois regles de trois comme ensuit, dont la premiere le couche ainsi, si 111  $\nabla$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  à combien reuiendront les 400  $\nabla$  du premier paiement. Faisant ceste regle suiuant son stile, il en viendra 360  $\nabla$  7 sols 3  $\text{℥}$  d'or, laquelle somme il faut faire seruir à la seconde regle de trois, disant, si 111  $\nabla$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  à combien reuiendront les 360  $\nabla$  7 sols 3 deniers. Faisant aussi ceste regle suiuant son stile il en viendra 324  $\nabla$  13  $\text{℥}$  pour la seconde regle de trois. Or pour la troisieme faut aussi dire, si 111  $\nabla$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  à combien reuiendront les 324  $\nabla$  13 sols, la faisant aussi suiuant son stile il en viendra 292  $\nabla$  9  $\text{℥}$  7, qui est pour la dernière regle de trois, en apres faut adiouster ensemble les produits desdites trois regles de trois, & il en viendra 977 escus 9 sols 10 deniers d'or, qui



qui est la somme que le debiteur doit payer content à son creditur. Or pour voir le profit qu'il faut soustraire de ladite somme des 977  $\nabla$  9  $\text{£}$  10  $\text{₧}$  d'or des 1200  $\nabla$ , & restera 222  $\nabla$  19  $\text{£}$  2  $\text{₧}$  d'or qui est pour l'esconte & profit dudit debiteur.

*Declaration de la preuue de la regle  
d'esconte susdite.*

**P**Resupposant que les 977  $\nabla$  9  $\text{£}$  10  $\text{₧}$  d'or de la regle susdite soient baillez à change pour 3 ans, en trois parties à la raison dite de 11 escus pour 100 escus par chacū an, en laissant les chāges avec chacune partie, & faut qu'il en reuienne de chacune d'icelle les 400 escus qui se doiuent payer par an de la susdite regle, dōt la premiere partie est de 360 escus 7  $\text{£}$  3  $\text{₧}$  d'or: la secōde de 324  $\nabla$  13  $\text{£}$ , & la derniere de 292  $\nabla$  9  $\text{£}$  7  $\text{₧}$  d'or. Or pour faire le calcul du chāge desdites trois parties à la raison dite de 11 pour 100, ne faut que prēdre le dixiesme du dixiesme, & adjouster les deux produits avec la somme principale, & en viēdra les 400 escus, qu'on demande de chacune partie cōme se verra par l'exemple pratique cy-apres.

*Exēple de la preuue de l'esconte precedent.*

$\frac{1}{10}$	360 escus 7 $\text{£}$ 3 $\text{₧}$	à 11 pour 100 par an
$\frac{1}{10}$	36 escus 0 $\text{£}$ 8 $\text{₧}$	$\frac{1}{10}$
	3 escus 12 $\text{£}$ 0 $\text{₧}$	$\frac{87}{100}$

R. 400 escus 0  $\text{£}$  0  $\text{₧}$ , lesquelles 2 parties rōpuēs de den. ie prens pour 1 den. pour l'adjouster avec les autres de l'exēple, & de mesme ie fais des autres

R                      tres

tres rompus de deniers qui sont aux exemples qui s'ensuiuent.

$$\begin{array}{rcl} \frac{1}{10} & 314 & \nabla 13 \text{ sols pour 2 ans à } 11 \text{ pour } 100 \text{ par} \\ \frac{1}{10} & 32 & \nabla 9 \text{ sols } 3 \text{ den. } \frac{3}{4} \text{ [an.} \\ & 3 & \nabla 4 \text{ sols } 11 \text{ den. } \frac{43}{23} \end{array}$$


---

$$360 \nabla 7 \text{ sols } 3 \text{ den. pour vn an.}$$

$$36 \nabla 0 \text{ sols } 8 \text{ den. } \frac{7}{10}$$

$$3 \nabla 12 \text{ sols } 0 \text{ den. } \frac{87}{100}$$


---

R. 400  $\nabla$  0  $\text{ß}$  0  $\text{g}$  pour les 2 annees complètes.

292  $\nabla$  9  $\text{ß}$  7  $\text{g}$  pour 3 ans à la raisõ dite de 11

$$29 \nabla 4 \text{ ß } 11 \text{ den. } \frac{1}{2} \text{ [pour } 100$$

$$2 \nabla 18 \text{ d } 5 \text{ den. } \frac{10}{20}$$


---

$$344 \nabla 13 \text{ sols } 0 \text{ den. pour vn an.}$$

$$32 \nabla 9 \text{ sols } 3 \text{ den. } \frac{3}{5}$$

$$3 \nabla 4 \text{ sols } 11 \text{ den. } \frac{4}{25}$$


---

$$360 \nabla 7 \text{ sols } 3 \text{ den. pour 2 ans.}$$

$$36 \nabla 0 \text{ sols } 8 \text{ den. } \frac{7}{10}$$

$$3 \nabla 12 \text{ sols } 0 \text{ den. } \frac{87}{100}$$


---

R. 400  $\nabla$  pour les trois annees complètes, qui est la vraye preuve de la regle de l'esconte precedente.

### *Aduertissement sur la regle d'esconte.*

**P**Lusieurs marchands & autres, pour n'estre bien entendus à ceste regle d'esconte, & encores moins à l'Arithmetique, font grand erreur & mesconte, principalement pour le credeur, qui

qui doit receuoir, par accord argent auant le terme, pour raison qu'ils font le calcul d'un escôte, comme si c'estoit vne somme d'argent baillee à change à tant pour 100, & en ce faisant ils font payer le change au creditur, de l'argent qu'il ne reçoit pas. Comme par exemple : presuppasant qu'un debiteur deuroit à son creditur 200  $\nabla$  à payer dans un an, dût par accord le debiteur veut payer contêt ladite somme en luy faisant le rabat qu'on dit l'escôte, à raison des 10 pour 100, & veut sçauoir combien il deuroit payer content. Or l'ignorant, pour faire ceste regle multiplieroit par 10 les 200  $\nabla$ , puis partiroit par 100 en coupant les 2 figures dernieres, & trouueroit 20  $\nabla$  pour l'escote qu'il rabatroit des 200  $\nabla$ , & resteroit 180  $\nabla$ , qu'il diroit qu'il faudroit payer au creditur: ce qui est faux, car en ce faisant, il luy feroit payer le chage de ce qu'il ne reçoit pas. Or pour prouuer la fausseté, faut presupposer que le creditur veut bailler les 180  $\nabla$  à chage pour un an, à 10 pour 100. Pour sçauoir s'il aura les 200  $\nabla$  au bout dudit an, y compris le change, faut multiplier les 180  $\nabla$  par 10, puis les partir par 100, & en viendroit 18  $\nabla$  pour ledit chage, qu'il faudroit adjoûter avec les 180  $\nabla$  & seroient 198  $\nabla$ . Tellemēt qu'il s'en faudroit 2  $\nabla$  pour parfaire la somme des 200  $\nabla$  qu'il deuroit auoir, si le premier calcul dudit escote eust esté bien fait. Par ainsi il est apparent que le moyen susdit de faire l'escote n'est pas comme il appartient: dont pour le faire au iuste, faut proceder du moyen qui a esté dit cy-deuant en plusieurs regles dudit es-

conte : C'est que de ladite somme de 200 escus, pour en faire le rabat qu'on dit l'esconte, à la raison dite de 10 pour 100, faut adjouster les 100. Puis dite par regle de trois: Si 110 escus ne reuiennent qu'à 100 escus, à combien reuiendront les 200 escus, faisant ceste regle suivant le stile de la regle de trois, il en viendra iustement 181 escus 49 s 1 den.  $\frac{1}{11}$  tour. qui est 1 escu 49 s 1 den. de plus de l'autre maniere susdite de faire ledit esconte faux : & par ainsi le debiteur fait payer le change iustement de ce que son creditur reçoit. Et pour faire la preuue dudit esconte, faut presupposer que le creditur bailleroit à change pour vn an ladite somme à la raison dite de 10 pour 100, pour auoir au bout dudit an les 200 escus, y comprins le change. Or pour faire ladite preuue, ne faut qu'adjouster la dixiesme à ladite somme de 181 escus 49 s 1 den. &  $\frac{1}{11}$  & en viendra iustement lesdits 200 escus, qui denote que ladite regle d'esconte est faite comme il appartient : & cela faut noter.

*Exemple pour la preuue certaine de la  
regle de l'esconte susdit.*

100 9 s 10 9 den.

---

$\frac{1}{10}$  18 1 7 49 s 1 den.  $\frac{1}{11}$  tour. à 10 pour 100  
18 7 10 s 10 den.  $\frac{10}{10}$

---

R. 100 escus, 0 s 0 den. pour la vraye preuue de l'esconte susdit.

*Traittes & remises de change de quelques  
places correspondantes à la place  
du Change de Lyon.*

**P**Resupposant qu'un marchand d'Anuers doit à un marchand de Lyon 1216 £ 11 s 3 den. de gros, lequel marchand de Lyon prèd ladite somme à change à 114 s de gros  $\frac{1}{2}$  pour  $\nabla$ . La demande est de sçauoir de combien d'escus luy sera faite lettre de change. Pour le sçauoir, faut dire par règle de trois, Si 114 s de gros  $\frac{1}{2}$  donnent 1 den. cōb. 1216 £ 11 s 3 den. de gros, la £ de gros de 20 s, & le sol de 12 den. de gros. En faisant ceste règle suiuant son stile, il en viendra 2550  $\nabla$  d'or sol, & d'autant faut que soit la lettre de change pour Anuers. Pour faire la preuue de ladite règle, & sçauoir si les 2550 escus, à 114 den. de gros &  $\frac{1}{2}$  pour  $\nabla$ , reuiendront aux 1216 £ 11 s 3 den. de gros, faut multiplier ladite somme des  $\nabla$  par les 114 den. de gros, puis prendre la moitié de ladite somme, pour raison du demy den. de gros: & adiouster le produit de la moitié avec celui de la multiplication, & en viendra den. de gros, qu'il faut reduire en £ de gros, comme si c'estoient den. tour. à reduire en £ tournoises, & en viendra les 1216 £ 11 s 3 den. de gros.

*Remise de Lyon à Milan, avec son retour.*

**V**N marchand de Lyon, remet à Milan à son Commissionnaire 450  $\nabla$  10 s 6 den. d'or pour payer à Milan 125 s 7 den.  $\frac{1}{2}$  imperiaux pour  $\nabla$ , ledit marchand de Lyon veut sçauoir de

R 3 com

cóbié sera debiteur son cómissionnaire de Milan. Faut noter que les escritures se tiennét audit Milan par  $\text{L}, \text{S}, \& \text{G}$  imperiaux, la liure de 20 sols, & le sols de 12  $\text{G}$ . Aussi faut noter que les Cómissionnaires prennent vn tiers pour 100 pour leur prouision. Or donc pour sçauoir de combien sera debiteur ledit Commissionnaire. Pour ce faire au plus facile, faut multiplier les 450  $\nabla$  par les 125  $\text{S}$ , & pour les 7  $\text{G}$ , & demy, faut prendre pour les 6  $\text{G}$  la moitié des 450  $\nabla$ , pour vn  $\text{G}$  la sixiesme de la moitié, & pour vn demy den. la moitié du sixiesme, tenant les produits pour  $\text{S}$ , & den. & pour les 10 sols 6 den. d'or, faut prédre la moitié des 125 sols 7 den.  $\frac{1}{2}$  la dixiesme de la moitié, & la moitié du dixiesme, en rayant ledit dixiesme, pour adjouster tous les autres produits ensemble, & en viendra sols & den. Imperiaux, qu'il faut reduire en liures, & en viendra 2829  $\text{L}$  17 sols 2 den. Imperiaux, de laquelle somme en faut tirer la prouision à la raison dite d'un tiers pour 100, & on trouuera 9  $\text{L}$  8 sols 7 den. Imperiaux pour ladite prouision, laquelle faut soustraire des 2829  $\text{L}$  17 sols 2 den. & restera 2820  $\text{L}$  8 sols 7 deniers Imperiaux. Et d'autant sera debiteur ledit Commissionnaire de Milan, pour raison de ladite remise.

*Retour de ladite remise de Milan à Lyon.*

**L**E Cómissionnaire de Milan qui se trouue debiteur des 2820  $\text{L}$  8  $\text{S}$  7 den. Imperiaux de la remise susdite, baille ladite somme à chäge audit Milan pour Lyon à raisó de 126  $\text{S}$  9 den. &  $\frac{1}{4}$  Imperiaux pour  $\nabla$  d'or sol. La demáde est de sçauoir de

de combien d'escus doit estre la lettre de change pour ledit Lyon. Pour le sçauoir faut figurer vne regle de 3 en ceste sorte, disant, Si 126  $\text{℥}$  3  $\text{℥}$   $\frac{1}{4}$  Imperiaux donnent 1  $\text{v}$  d'or sol, combien les 2820  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  7  $\text{℥}$  Imperiaux ? pratiquant ceste regle suivant le stile de la regle de 3, il en viendra 444  $\text{v}$  19  $\text{℥}$  3  $\text{℥}$  d'or, & d'autant sera ladite lettre de change pour Lyon. Tellement qu'il est apparent que le marchand de Lyon pert sur ladite remise 5  $\text{v}$  11  $\text{℥}$  3  $\text{℥}$  d'or.

*Traitte de Lyon à Venise avec  
son retour.*

**V**N marchand à Lyon prend à charge pour Venise 2545  $\text{v}$  10  $\text{℥}$  d'or, qu'il tire par lettre de change à vn sien cōmettāt à payer audit Venise à raison de 123 ducats &  $\frac{3}{4}$  pour 100  $\text{v}$  d'or sol. La demande est de sçauoir de cōbien de ducats & gros sera debiteur ledit marchand de Lyon audit Venise, avec la prouision d'vn tiers pour 100. Il faut noter que le ducat vaut audit Venise 24 gros. Pour pratiquer ceste demande au plus facile & bref, faut premieremēt multiplier les 2545  $\text{v}$  par 123 ducats, & pour ledit quart faut prendre le quart des 2545  $\text{v}$ , tenant chacun quart restant sur la derniere figure des  $\text{v}$  pour 5 sols d'or : & pour les 10  $\text{℥}$ , d'auantage apres ladite somme des  $\text{v}$  faut prendre la moitié des 123 ducats &  $\frac{1}{4}$  figurant à l'exemple 5 sols pour ledit quart, puis adiouter tous ces produits ensemble comme si c'estoient  $\text{v}$ , sols & deniers d'or, l'escu de 29  $\text{℥}$ , le sol de 12  $\text{℥}$  d'or, & en viendra 313732  $\text{v}$  17  $\text{℥}$

6 den. d'or, lesquels ∇ faut tenir pour autant de ducats, les laissant à part pour venir à reduire en gros lesdits 17  $\beta$  6 den. en prenāt 3 fois la moitié l'une de l'autre de 24 gros valeur du ducat, pour puis adiouter les produits desdites trois moitiés & serōt 21 gros, qu'il faut laisser à part pour venir à partir par 100 ladite sōme d'escus, la tenāt pour autāt de ducats comme dit est. Et pour partir par 100 au plus bref, ne faut que couper les 2 figures dernieres, qñi sont 32 ducats, lesquels faut reduire en gros en les multipliāt par 24 gros, & à la multiplication adjouster les 21 gros qui ont esté mis à part, & en viēdra 789 gros, desquels en faut aussi couper les 2 figures dernieres qui sont 89 & restera 7 gros, que ie prens pour 8 gros pour raison de 89 gros, qui sont lesdites 2 figures coupees qui sont à partir par 100, desquelles ne s'en faut que 11 gros, que ne reuiennent audit 100. Pour ceste raison ie prens vn gros d'auātage & l'adjouste avec lesdits 7 gros, & en procedant cōme dit est, de couper les deux figures dernieres, tant de la sōme des ducats que des gros, les restātes seront 3137 ducats & 8 gros, de laquelle sōme, en faut prendre vn tiers pour 100 pour raison de la prouision, & en viēdra 10 ducats 11 gros pour ladite prouision, qu'il faut adjouster avec les 3137 ducats 8 gros, & ferōt 3147 ducats 19 gros: & d'autāt ledit commettant tiendra debiteur à Venise ledit marchād de Lyon pour raison de ladite traicte, lequel commettant pour se preualoir des 3147 ducats 19 gros, il les prend à change audit Venise, à raison de 121 ducats &  $\frac{2}{3}$  pour



pour faire payer à Lyō 100 ▯ d'or sol. La deman-  
de est de sçauoir de combié d'escus sera la lettre  
de change du retour de Venise à Lyon. Or pour  
ce faire faut dire par regle de trois: Si 121 ducats  
16 gros que ie figure pour les  $\frac{2}{3}$  de ducat donnēt  
100 ▯ d'or sol de 20 sols d'or, combien les 3147  
ducats 19 gros, ledit ducat de 24 gros cōtme dit  
est. En pratiquant ceste regle suiuant le stile de la  
regle de trois on trouuera qu'il en viendra 2587  
▯ 4 s 6 deniers d'or. Et d'autant ledit cōmettant  
doit faire la lettre de change à celuy de Venise,  
de qui il prend argent pour la tirer audit mar-  
chand de Lyon pour se preualoir des 2545 ▯ 10  $\text{℥}$   
d'or que celuy de Lyon luy auoit tiré. Tellement  
qu'il se trouuera perte pour celuy de Lyon de  
41 ▯ 14  $\text{℥}$  6 den. d'or, & faut noter le moyen de  
ladite traite avec son retour, eussemble les autres  
traites & remises precedentes pour s'en seruir  
à d'autres de semblable sujet, combien que les  
sommes & les prix des changes soyent differens.

*Traffiques tant pour les Marchands de  
bleds & boulengers, pour la vente &  
achept des bleds qui se fait dans Lyon,  
que pour la Police du cuisage de trois  
sortes de pain qui se vendent ordinai-  
rement audit Lyon & Paris.*

**P**Remierement presupposant qu'un marchand  
de Lyon à achepté d'un marchand de Bour-  
gogne 350 asnées de bled à raison de 31  $\text{℥}$  6 s

R 5 le

le bicher. Pour sçauoir cōbien montera ledit bled. Pour le plus facile sās aller chercher autre breueré. Faut premierement reduire en bichets les 350 asnées en les multipliāt par six bichets valeur de l'asnée, & les bichets qui en prouiedrōt les multiplier par 31  $\text{℥}$ , & pour les 6  $\text{℥}$  d'auantage faut prendre la moitié desdits bichets, puis adiouster les deux produits ensemble, & en viendra  $\text{℥}$  qu'il faut premierement reduire en  $\text{℥}$ , en apres en  $\text{v}$  en prenant le 3 comme a esté dit cydeuant : & en viendra 1102  $\text{v}$  30  $\text{℥}$  tournois, & autant vaudront lesdites 350 asnées de bled.

**V**N boulenger a achepté 15 asnées de bled à raison de 33  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  le bicher, pour sçauoir combien ils valent, faut premierement reduire en bichets lesdites 15 asnées, en multipliant par six bichets &  $\frac{1}{2}$  valeur de l'asnée, & des bichets qui en viendront les faut multiplier par 33  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$ , & en viendra la valeur desdites 15 asnées, qui est 163  $\text{℥}$  5  $\text{℥}$  3  $\text{℥}$  tournoises.

*Autres regles d'achets de quatre  
sortes de grains.*

**V**N marchand a de quatre sortes de grains, à sçauoir 10 asnées de bled fromēt, qui vaut 9  $\text{℥}$  l'asnée, 5 asnées de seigle à 7  $\text{℥}$  10  $\text{℥}$  l'asnée, 3 asnées d'orge à 5  $\text{℥}$  6  $\text{℥}$  8  $\text{℥}$  l'asnée, & 2 asnées de vesse à 3  $\text{℥}$  12  $\text{℥}$  l'asn. lesquelles quatre sortes de grains il veut mesler ensemble, & veut sçauoir à combien reuiendra l'asnée dudit meslāge. Pour ce faire faut premieremēt regarder que se monte chacune

chacune sorte de grain à part: puis faut adjouster ensemble leur valeur, & viendra 150  $\ell$  14  $\text{d}$  pour la valeur desdites quatre sortes de grains, que pour sçauoir à combié reuiendra l'asnée, suivant la demande, faut adjouster ensemble lesdites quatre sortes de grains, & seront 20 asnées: puis dire par regle de trois, si 20 asnées valent les 150  $\ell$  14  $\text{d}$ , combien l'asnée. Pour ce faire au plus bref, ne faut que prendre la dixiesme partie des 150  $\ell$  14  $\text{d}$ , & la moitié du dixième, & de ladite moitié en viendra 7  $\ell$  10  $\text{d}$  8  $\text{s}$  pour la valeur de ladite asnée.

*Exemple.*

10 asnées, froment à 9 $\ell$ l'asnée	90 $\ell$
5 asnées seigle à 7 $\ell$ 10 $\text{d}$ l'asnée	37 $\ell$ 10 $\text{d}$
3 asnées d'orge, à 5 $\ell$ 6 $\text{d}$ 8 l'asn.	16 $\ell$ 0 $\text{d}$
2 asnées vesse à 3 $\ell$ 12 $\text{d}$ l'asnée	7 $\ell$ 4 $\text{d}$

---

20 asnées	150 $\ell$ 14 $\text{d}$
Si 20 asnées coustent 150 $\ell$ 14 $\text{d}$ , combié l'asnée	
	15 $\ell$ 1 $\text{d}$ 4 $\text{s}$ $\frac{4}{3}$

---

Resp. 7  $\ell$  10  $\text{d}$  8  $\text{s}$   $\frac{2}{3}$  chose de peu de valeur.

*Ensuit le moyen de trouuer le poids du pain blanc d'un sol, pesant une liure, quand le bichet de bled est haussé de prix suivant le premier achept.*

**P**Resupposant que le bichet de bled, froment auroit cousté par cy-deuant 35 sols 6 deniers, & pour

& pour lors le pain blanc d'un sol pesoit 1  $\ell$ , qui est 16 onces, pour sçauoir à present que le bichet couste 40  $\text{D}$ , combien doit peser ledit pain d'un sol; faut dire par regle de trois, si 40  $\text{D}$  donnent de poids 16 onces, combien les 35  $\text{D}$  6 den. en faisant ceste regle suivant le stile de la regle de trois, on trouuera que le pain d'un sol ne doit peser que 14 onces 4 deniers 19 grains.

*Pour trouuer le poids du pain ferain de blancs, suivant le prix du bichet de bled.*

**S** Ilors que le bled valoit 31  $\text{D}$  le pain de 6 blancs pesoit 4  $\ell$  10 onc. à present que le bled ne vaut que 28  $\text{D}$  tournois le bichet, cōbien doit peser ledit pain de 6 blancs. Faut dire par regle de trois, si 18  $\text{D}$  donnent de poids les 4  $\ell$  10 onces, combien les 32  $\text{D}$ , faisant ceste regle suivant son stile, & on trouuera que ledit pain de six blancs doit peser 5  $\ell$  4 onc. 13 den 17 gr. & bon poids.

*Pour trouuer le prix de la liure du pain, suivant la valeur de la liure dudit pain et prix du bichet de bled.*

**S** I le bichet de bled couste 30  $\text{D}$ , & le pain brun se vend 6  $\text{S}$  la  $\ell$  on demande à ceste raison quand le bichet de bled ne coustera que 27  $\text{D}$ , cōbien doit-on vendre la  $\ell$  du pain brun. Faut dire par regle de trois, si 30  $\text{D}$  donnent 6  $\text{S}$ , combien 27  $\text{D}$ , la faisant suiuať son stile, il en viendra 5  $\text{S}$ , & 12  $\text{S}$  à parir à 30, qui est chose de peu de valeur

leur, qui ne se peut mettre en compte & autant vaudra ladite  $\ell$  dudit pain brun.

*Autre regle pour trouuer le prix du pain  
suiuant la valeur du bled.*

**P**Resupposât qu'à Paris le septier du bled couste  $8 \ell 18 \text{ d}$ , & que le Boulenger vend le pain de chapitre  $8 \text{ g}$  la piece du poids de 10 onces, si le septier coustoit  $12 \ell 15 \text{ d}$ , combien deuroit il vendre ledit pain? Faut dire par regle de 3, si  $8 \ell 18 \text{ d}$  donnent  $8 \text{ g}$ , comme  $12 \ell 15 \text{ d}$ , faisant ceste regle suiuant son stile il en viendra 11 den. & 82 den. restans à partir au parriteur de la regle, chose de peu de valeur, dont ledit boulenger peut prendre ledit restant pour vne maille, qui est vn demy denier. Tellement que ledit pain de chapitre faut qu'il se vende 11 den. & maille, suiuant le premier prix dudit pain & septier du bled.

*Regles pour les impositions de taille.*

**P**Resupposant que le Roy a fait faire vne leuée d'un million 153 mille 260  $\nabla$  sur son Royaume, dont le pays de Normandie en paye pour sa part & courtisaison 9550  $\nabla$ . Pour sçauoir au prorata de ladite cottisation si sa Majesté imposant vne creüe de 52 mille  $\nabla$  sur sondit Royaume, combien payera ledit pays de Normandie. Pour le sçauoir il cōuient proceder en ceste sorte, c'est de former vne regle de 3, ainsi, si 1153260  $\nabla$  donnent 9550  $\nabla$ , combien donneront les 51000  $\nabla$ . En pratiquant ladite regle suiuant son stile, on trouuera que ledit pays de Normandie doit payer 430  $\nabla$  36  $\text{d}$  3 deniers tournois.

*Autre imposition de tailles.*

LE Roy mande d'imposer 4500  $\nabla$  sur les pays du Lyonnois au feur de 15418  $\nabla$  que se môte la grand taille vieille de l'année precedente : on demande à ceste raisou combien faut que les esleus de sa Majesté audit pays de Lyonnois imposent pour  $\nabla$ , &  $\mathcal{G}$  à l'equipolent de ladite imposition à celle fin d'enuoyer leurs commis és paroisses cōtribuables à ladite electiō pour eux faire payer de chacune paroisse ce qui sera imposé pour le dit  $\nabla$ , &  $\mathcal{G}$ . Pour le sçauoir il conuient proceder en ceste maniere, c'est de se seruir des 3 regles de 3, & regarder pour la premiere ce qu'on doit premierement imposer pour  $\nabla$  de 60  $\mathcal{D}$  tournois en formant la regle ainsi, si 15418  $\nabla$  donnent 4500  $\nabla$ , combien vn  $\nabla$ . En pratiquant ceste regle suiuant son stile on trouuera 17  $\mathcal{D}$  6  $\mathcal{G}$  tournois, & 1110 brisée de  $\mathcal{G}$  de 7709, & autant faudra imposer pour  $\nabla$ , & pour sçauoir ce qu'on doit imposer pour  $\mathcal{D}$ , faut dire par la seconde regle de trois, si 60  $\mathcal{D}$ , donnent les 17  $\mathcal{D}$  6  $\mathcal{G}$  tournois & 1110 brisée de deniers de 7709 combien donnera vn  $\mathcal{D}$ . Faut pratiquer ceste regle suiuant le stile de la regle de trois, & en viendra 3  $\mathcal{G}$  & 3873 brisée de  $\mathcal{G}$  de 7709, & autant faudra imposer pour le  $\mathcal{D}$  : & pour sçauoir combien il faudra imposer pour  $\mathcal{G}$  il faut figurer la troisieme regle de 3 ainsi, si 12  $\mathcal{G}$  donnent les 3  $\mathcal{G}$  avec les 3873 brisée de 7709 combien donnera vn denier, faut aussi pratiquer ceste regle suiuant son stile & en viendra  $\frac{2}{7} \frac{2}{7} \frac{5}{8} \frac{0}{9}$  brisée d'un denier

nier, & autant faudra imposer pour ledit denier. Tellement que pour la conclusion de ladite imposition, faudra premieremēt imposer pour l'escu 17 sols 6 den. &  $\frac{1}{7} \frac{1}{7} \frac{1}{9}$  brisée d'un denier. Pour sol faut imposer 3 &  $\frac{3}{7} \frac{8}{7} \frac{7}{9}$  brisée d'un denier. Et pour vn  $\frac{3}{7}$  faut imposer 2250 brisée de 7709 partie d'un denier, & cela faut noter.

*Regle de compagnie.*

**P**Resupposant que trois marchāds ont fait vne compagnie ensemble pour vn certain temps, dont le premier auroit mis 3400 £, le secōd 2500 £, & le tiers 800 £, & au bout du temps de leur compagnie auroyent trouué de profit 2530 £: on veut sçauoir combien ils doiuent auoir chacun dudit profit au prorata de leur argēt. Pour ce faire faut premierement adiouter lesdits trois mises de trois marchands, & en viendra 6700 liures pour partiteur de trois regles de trois qu'il faut faire, les couchant ainsi: Si 6700 £ donnent les 2530 £ de profit, combien les 3400 £: la seconde: Si 6700 £ donnent les 2530 liures, combien 2500 £: & la tierce: Si 6700 liures donnent les 2530 £ combien 800 liures. Pratiquant ces trois regles de trois suivant leur stile, on trouuera que de la premiere en viendra 1283 £ 17  $\frac{1}{2}$  deniers pour la part du profit du premier marchand, & restera 2300 deniers: De la seconde en viendra 944 liures 0 sols 7 deniers pour la part du profit du second marchand, & restera 1100 deniers: Et de la derniere en viendra 302 £ sols 9  $\frac{3}{4}$  pour la part du profit

profit du dernier marchand, & restera 3300  $\text{g}$ . Or pour faire la preuue de ladite regle de compagnie faut adiouster les trois profits ensemble, en commençant aux  $\text{g}$  restants, & en viendra 6700  $\text{g}$ , qu'il faut partir par le partiteur desdites trois regles de 3, qui est de semblable somme, & en viendra 1 deniers, qu'il faut adiouster avec les autres  $\text{g}$  de l'exemple venant aux  $\text{ss}$  & aux  $\text{c}$ . Tellement que de l'addition en viendra les 2530  $\text{c}$  dudit profit, & cela denote que ladite regle de compagnie est bien faite, de laquelle avec sa preuue ne figureray l'exemple à l'occasion de la facilité de ladite instruction.

*Autre regle de compagnie de deux marchands avec leur facteur.*

**P**Resupposant que deux marchands font compagnie avec leur facteur pour vn certain tēps, dont le premier auroit mis 15000  $\text{v}$ , le second 12500  $\text{v}$ , & le facteur n'auroit rien mis que sa personne pour negocier de l'argēt de ses maistres, à telle cōdition que du profit qui prouiedra de ladite cōpagnie, le facteur en aura le quart, & le reste sera à partir ausdits deux marchāds selō leurs mises, tellement qu'à la fin de ladite compagnie on a trouué de profit 1660  $\text{v}$ . La demande est de sçauoir combien doit premierement auoir le facteur & vn chacun desdits deux marchāds. Pour ce faire faut prendre le quart desdits 1660  $\text{v}$ , & en viendra 415  $\text{v}$  pour le profit dudit facteur, qu'il faut soustraire de 1660  $\text{v}$ , & restera 1245  $\text{v}$  à partir ausdits deux marchands. Or pour sçauoir



voir combien en doit auoir chacun, faut adiouster  
 lescites deux mises ensemble, & feront 27500  $\nabla$ .  
 Et en apres faut former deux regles de trois ain-  
 si, si 27500  $\nabla$  donnent 1245  $\nabla$ , combien 15000  
 $\nabla$  mise du premier marchand: puis si 27500  $\nabla$   
 donnent les 1244  $\nabla$  combien 12500  $\nabla$  mise du  
 second marchand. En pratiquant ces deux regles  
 suivant le stile de la regle 3 on trouuera que de la  
 premiere en viendra 679  $\nabla$  1  $\text{℥}$  9  $\text{℥}$  d'or & quel-  
 ques  $\text{℥}$  restants, chose de peu de valeur pour le  
 profit du premier marchand: Et de l'autre regle  
 de 3 en viendra 565  $\nabla$  18  $\text{℥}$  2  $\text{℥}$  d'or pour le profit  
 du second marchand, avec aussi quelques  $\text{℥}$  re-  
 stants, chose de peu de valeur comme dit est, dont  
 on ne doit tenir compte. Or pour faire la preuue  
 de ladite regle, faut adiouster le produit du fa-  
 cteur, qui est 415  $\nabla$ , avec lescites deux sommes de  
 profit desdits deux marchands. En prenant les re-  
 stants pour 1  $\text{℥}$  pour les adiouster avec les autres  
 de l'exemple de ladite preuue, venant à adiouster  
 les  $\text{℥}$  & les  $\nabla$ . Et on trouuera que l'addition en  
 viendra iustement les 1660  $\nabla$ , profit total de la-  
 dite compagnie, qui est la vraye preuue d'icelle.

*Ensuivant plusieurs belles demandes qui  
 sont profitables & tres-necessaires tant  
 pour negociateurs que autres ayans manie-  
 ment de deniers. Et premierement vne  
 belle demande de douze cents mille escus  
 prestez à un Roy par ses subiets.*

Presupposant que les sujets d'un Roy luy auroient presté douze cent mil.  $\nabla$  sans profit aucun, à les rendre à sa volonté. Or il auroit esté conseillé à sa Majesté, que s'il les bailloit à un Banquier à un denier 12, qu'il en tireroit de profit cent mil  $\nabla$  par an. Toutesfois pour ne se desaisir point de toute la dite somme, que s'il vouloit bailler audit Banquier 25 mil  $\nabla$  qui est le  $\frac{4}{100}$  de 100 mil  $\nabla$ , les baillant de quartier en quartier au denier 12 & les laissant entre ses mains avec leur interest, que dedans quelque temps lesdits 25 mil escus, luy reuiendroyent à la somme principale de 12 cent mil escus, pour en faire remboursement à sesdits subiects. Outre il se trouueroit auoir profité quelque s<sup>o</sup>me d'escus d'auantage. L'on demande en combien de temps iustement lesdits 25 mil  $\nabla$  baillez de quartier en quartier avec leur interest, comme dit est, reuiendroyent à ladite somme de 12 cent mil  $\Delta$ , combien sa Majesté se trouuera de profit. Pour proceder à ceste demande, il est à noter qu'à la raison du denier 12 c'est iustement  $8 \frac{1}{3}$  pour 100, de sorte que pour faire ledit calcul au plus bref, faut prendre la huieti<sup>e</sup>me desdits 25000  $\nabla$  & la sixiesme de son produit, & effacer ledit huieti<sup>e</sup>me, & dudit sixiesme en viendra 520  $\nabla$  16  $\text{℥}$  8 deniers d'or pour l'interest du premier quartier qu'il faut adiouter avec les 25000  $\nabla$  & seront 25520  $\nabla$  16  $\text{℥}$  8 d'or principal & interest que ledit Banquier deueroit pour ledit premier quartier : à laquelle s<sup>o</sup>me faut adiouter 15000  $\nabla$  que sa Majesté bailleroit audit Banquier pour le second quartier, & feront, 50520  $\nabla$  16 fols

16  $\text{L} 8 \text{ s}$  d'or, ainsi faudroit cōtinuer de proceder comme dessus de quartier en quartier iusques à 8 ans & vn quartier, & on trouuera qu'il en viēdra 1194054  $\text{v}$  14  $\text{L} 5 \text{ s}$  d'or, qui est le principal & interest desdits 8 ans & vn quartier, dont il s'en faut 5945  $\text{v}$  5  $\text{L} 7 \text{ s}$  d'or pour faire le cōplement de 12 cent mil  $\text{v}$  de ladite demande. En laissant ladite somme au Banquier pour vn quartier, son interest avec ladite somme principal mōteroit plus de 12 100 mil  $\text{v}$ . Or donc pour faire le cōpte iuste suiuant la demāde, faut proceder comme s'ensuit, de prendre premierement le quart des 8  $\text{v}$   $\frac{1}{3}$  & en viendra 2  $\text{v}$   $\frac{1}{12}$ . Puis dire par vne regle de trois, si 100  $\text{v}$  donnent les 2  $\text{v}$   $\frac{1}{12}$  combien les 1194054  $\text{v}$  14  $\text{L} 5 \text{ s}$  d'or, en pratiquant ceste regle suiuant le stile de la regle de trois, il en viendra 24876  $\text{v}$  2  $\text{L} 10 \text{ s}$  d'or. Puis faut tourner faire vn autre regle de trois, disant. Si 24876  $\text{v}$  2  $\text{L} 10 \text{ s}$  donnent 3 mois, cōbien les 5945  $\text{v}$  5  $\text{L} 7 \text{ s}$ . Pratiquant ceste regle suiuant son stile on trouuera 21 iours & quelques restants sur la partition de la regle de trois, chose de peu de valeur. Tellemēt que lesdits 5945  $\text{v}$  5  $\text{L} 7 \text{ s}$  qu'il s'en falloir pour faire cōplement desdits 12 100 mil  $\text{v}$  demeureroit 21 iours à estre gaignez, lesquels 21 iours faut adiouster avec lesdits 8 ans & vn quartier. Pour lors on pourra faire respōse que les 25 mil  $\text{v}$  que sa Majesté auroit baillez au banquier de quartier en quartier, cōme dit est, demeureroient 8 ans 3 mois 21 iours à reuenir à ladite somme de 12 100 mil  $\text{v}$  pour la rendre à ses subjets. Or pour sçauoir quelle somme d'escus la Majesté auroit profité pour auoir baillé ainsi les

25 mil escus de quartier en quartier, faut premierement regarder combien de 25 mil escus il a baillé au Banquier, ce qui se peut voir en multipliant 25 mil escus par les quartiers de 8 ans & vn quartier, qui sont 33 quartiers, & on trouuera que la multiplication en viendra 825 mil escus, qu'il faut soustraire des douze cents mil escus, & restera 375 mil escus; & autant auroit profité sa Majesté.

*Demande de sçauoir quelle somme d'argent faut mettre en Banque ou à vne maison de ville pour auoir tous les ans vne certaine rente assignée.*

**P**Resupposant qu'un Gentilhomme veut auoir 2000  $\text{v}$  de rente tous les ans, & veut sçauoir quelle somme d'argent il faut qu'il baille à vne maison de ville au denier 12 pour auoir ladite rente. Pour ce faire au plus bref, ne faut qu'adiouster vn zero d'auantage ausdits 2000 escus & en prendre le quint, l'y adiouster, & en viendra 24000 escus qu'il faut qu'il baille à vne maison de ville à ladite raison pour auoir les 2000 escus de rente. Et qui voudroit faire la preuue pour sçauoir si les 24000 escus à la raison du denier 12 reuiendront aux 2000 escus de rente, pour le plus bref, ne faut que prendre la douziésime de 24000 escus, & en viendront lesdits 2000 escus.

*Exemple.*

*Exemple.*

2000 escus de rente au den. 12 combien faut de principal. Ainsi  $\frac{1}{12}$  2000 ▽

4000

---

Resp. 24000 ▽ qu'il faut de principal pour auoir ladite rente.

*Preuue de l'exemple susdit.*

$\frac{1}{12}$  24000 ▽ au denier 12 combien de rente.

---

Resp. 2000 ▽ de rente.

*Autre demande dependante de la susdite, pour sçauoir quelle somme d'argent on doit bailler à vn banquier à la raison du denier 15 pour auoir 1500 escus de rente.*

**P**our auoir 1500 escus de rente à la raison du denier 15, qui est  $6 \frac{2}{3}$  pour 100. La demande est de sçauoir quelle somme d'argent on doit bailler à vn banquier. Pour ce faire au plus bref, ne faut qu'adiouster vn zero d'auantage aux 1500 escus, puis en prendre la moitié & l'y adiouster & en viendra 22500 escus : & autant faut qu'il baille pour auoir ladite rente. Pour faire la preuue de ladite regle pour sçauoir si les 22500 escus à la raison du denier 15 donneront de rente les 1500 escus, faut prendre le quint de ladite somme, & le tiers du quint, & en viendra les 1500 escus.

*Exemple.*

1550 escus de rente au  $\text{g}$  15 comb. de principal.

ainfi  $\frac{1}{2}$  15000

7500

---

Resp. 22500 escus, qu'il faut de principal.

*Preuve de l'exemple susdit.*

$\frac{1}{2}$  22500 escus, au den. 15 comb. de rente,  
 $\frac{1}{3}$  4500

---

Resp. 1500 escus, de la rente susdite.

*Demande subtile & bresue sur les  
 achepts des toiles en Bretagne.*

**P**Resupposant qu'un marchand estant en Bretagne, achepre de 6 sortes de toiles qui se vendent par 100, à sçauoir la premiere sorte à 25  $\text{L}$ , les 100 aulnes, à 26 à 27 à 28 à 29 à 30  $\text{L}$  ledit 100, lequel marchand veut sçauoir à combien reuiendra le 100 d'aulnes desdites toiles l'une portant l'autre. Pour ce faire, ne faut qu'adjouster les 25  $\text{L}$  premier prix avec les 30  $\text{L}$  du dernier prix, & feront 55  $\text{L}$ , desquelles en faut prédre la moitié, & en viendra 27  $\text{L}$  10  $\text{S}$ , & autant vaudront les 100 aulnes desdites toiles l'une portant l'autre: Et cela faut noter, quand le prix sera ainsi augmenté d'une  $\text{L}$  chacun 100. Mais aduenant que le prix du 100 fust different côme de 4 sortes de toiles, à sçauoir à 27  $\text{L}$  les 100 aulnes, à 29  $\text{L}$ , à 30  $\text{L}$  & à 32  $\text{L}$  ledit 100. Pour sçauoir combien vaudroit le

le 100 l'une portant l'autre, faut adjoûter lesdits quatre prix, & en viendra 118 £, de laquelle somme en faut prédre le quart pource qu'il y a quatre sortes de prix, & dudit quart en viendra 29 £ 10 s: & autant vaudront les 100 aulnes desdictes toiles l'une portant l'autre, & le moyen de ceste demande seruirá principalement aux toiles de Hollande, qui se vendent en Flandres par den. de gros, dont le prix augmente d'un denier de grós chacune, & cela faut noter.

*Demande subtile & bresue pour les toiles qu'ils vendent en Espagne par fardeaux, évaluées par ducats, pour trouver la valeur de la verge mesure d'Espagne, en maravedis, à raison de 375 maravedis pour ducat, & de 450 verges pour fardeau.*

**P**Our sçavoir à quel prix de ducats que soit proposé le fardeau, à combien reuiendra la verge en maravedis, ne faut que prendre la sixiesme partie des ducats & la soubstraire, & les restans seront maravedis valeur de la verge. Et pour faire le contraire, & trouver la valeur des ducats d'un fardeau suiuant le prix de la verge, ne faut que prédre la cinquiesme des maravedis valeur de ladite verge, l'adjoûter avec iceux, & en viendra ducats, valeur dudit fardeau: côme le

tout se verra pratiqué cy-dessous par exemple.  
 A 57 ducats le fardeau, combien le marauedis la  
 $\frac{1}{2}$  9 marauedis & demy. [verge.

R. 47 marauedis & demy, autant vaudra la verge.

*Exemple du contraire de ladite  
 demande.*

A 47 marauedis  $\frac{1}{2}$  la verge, combien de ducats le  
 $\frac{1}{2}$  9 ———  $\frac{1}{2}$  [fardeau

R. 57 ducats autant vaudra le fardeau, comme est  
 proposé cy-dessus.

*Demande sur la reduction des aulnes  
 d'Anuers en varres mesure de Lis-  
 bonne en Portugal, à raison que les  
 8 aulnes d'Anuers ne valent que 5  
 varres de Lisbonne.*

**P**Our sçauoir en 123 aulnes  $\frac{3}{4}$  d'Anuers com-  
 bien il y a de varres de Lisbonne Pour ce fai-  
 re au plus facile & bref faut figurer 123 £ 15 s  
 pour les 123 auln.  $\frac{3}{4}$  puis prédre la moitié de ladi-  
 te sôme, & le quart de la moitié, & adjouster les  
 deux produits ensemble, & il en viendra 77 £ 6  
 s 10 den.  $\frac{1}{2}$  lesquelles £ faut tenir pour autant  
 de varres, & pour les 6 s 10 den. s'il n'y auoit  
 que 6 s 8 den. qui est le tiers d'une £, les fau-  
 droit tenir pour le tiers d'une varre : toutesfois  
 pour 2 den. d'avantage on ne laissera de tenir les-  
 dits



dits 6  $\text{ß}$  10 den. pour  $\frac{2}{3}$  de varre : par ainsi les 123 aulnes  $\frac{3}{4}$  d'Anuers ne valent que 77 varres  $\frac{1}{3}$  de Lisbonne. Et qui voudroit faire le contraire, qui est de reduire les varres de Lisbonne en aulnes d'Anuers, ne faut que prendre les  $\frac{3}{5}$  des 77  $\text{L}$  6  $\text{ß}$  10 den. & demy, & les y adjouster, & en viendra 123  $\text{L}$  15  $\text{ß}$  qu'il faut tenir pour les 123 aulnes 3 quarts d'Anuers.

*Demande sur le prix de l'aulne d'Anuers par denier de gros, trouuer la valeur de la varre de Lisbonne, en res monnoye de Portugal, à raison de 5 res pour un denier de gros, & de 5 varres mesure de Lisbonne pour 8 aulnes d'Anuers.*

**A** 28 den. de gros  $\frac{1}{2}$  l'aulne d'Anuers, pour sçauoir combien de res vaut la varre de Lisbonne, ne faut que multiplier par 8, les 28 de gros & demy, comment la multiplication au demy venant aux 28 den. de gros, & on trouuera 228 res pour la valeur de ladite varre. Et pour le contraire, & trouuer la valeur par den. de gros de l'aulne d'Anuers, suivant la valeur en res les varres de Lisbonne, ne faut que prendre la huitiesme desdicts 228 res, & en viendra les 28 den. de gros & demy, comme le tout se verra pratiqué cy-dessous par exemple.

*Exemple.*

A 28 den. de gros &  $\frac{1}{2}$  l'aule. d'Anuers cōb. de res  
8. [la varre de Lisbonne.]

---

228 res valeur de la varre.

*Le contraire.*

A 228 res la varre, comb. de den. de gros l'aule  
[d'Anuers.]  
 $\frac{1}{36}$  R. 28 den. de gros  $\frac{1}{2}$  valeur de ladite aule. d'An-  
[uers.]

*Ensuivent plusieurs belles demandes de  
ventes de fruiçts, & achapts de mai-  
sons qui se font dans Lyon pour argent  
auancé aux Propriétaires sur les  
loüages, le tout avec conditions.*

*Demande d'une vente de fruiçts d'une  
maison pour neuf ans.*

**V**N propriétaire tire du loüage de sa maison  
1000 £ par an, à payer 500 £ de 6 en 6 mois  
qui sont 2 demys termes, à sçauoir à Noel, & à  
la S. Iean. Son Locataire veut achepter les fruiçts  
de ladite maison pour neuf annees, pour la som-  
me de 7000 liures qu'il luy payera content. Le-  
dit Propriétaire, deuant qu'accorder avec son  
Locataire, veut faire son calcul comme ensuit.  
Et premierement, sçauoir s'il bailloit à change  
les 7000 liures pour neuf annees, à raison du de-  
nier

nier douze: qui est 8 & demy pour 100 par an, & laissoit les changes de chacune année avec la s<sup>o</sup>me principale à ladite raison, à combien reuiendroît ladite s<sup>o</sup>me au bout desdites 9 années. Il veut aussi sçauoir s'il bailloit à change pour 8 années & demie les 500 £, qu'il receuroit de 6 en 6 mois de sa maison, à la raison dite de 8 &  $\frac{1}{3}$  pour 100, laissant aussi avec la s<sup>o</sup>me principale les changes qui en prouiendroient, à combien lesdites 500 £ baillées à change de 6 en 6 mois reuiendroient au bout desdictes huit années & demie. La demande est de sçauoir laquelle des deux conditions seroit plus profitable audit Propriétaire. Pour pratiquer ceste demâde, faut premieremēt faire le calcul des 7000 £ pour la premiere année commençante à Noel, à l'année 84, & continuant d'année en année iusques à l'année 93, qui seroit le compliment des neuf années, faisant ledit calcul au plus facile & bref, qui est de prendre premierement le tiers desdits 7000 £ & de son produit le quart en effaçant le produit du tiers, & dudit quart en viédra 583 £ 6 s 8 d, pour le chāge de ladite s<sup>o</sup>me pour ladite premiere année, lequel chāge il faudroit adjouster avec les 7000 £, & feront 7583 £ 6 s 8 d, qui seroient deuës audit Propriétaire, en l'année 85 ainsi faudroit continuer de faire ledit calcul d'année en année, iusques à ladite année 93, qu'il se trouuera que celuy qui auroit pris les 7000 £ à change, deuroit 14386 £ 11 s 1 den. au bout desdites 6 années, laquelle s<sup>o</sup>me faut laisser à part pour venir à faire le calcul des 500 livres que le Propriétaire

prietaire bailleroit à change à chacun demy terme, ainsi qu'il les receuoit, commençant à la S. Iean 85 de bailler les 500 £ du premier demy terme en continuant iusques au bout desdites 8 années & demie. Or pour pratiquer ladite demande faut prendre la sixiesme des 500 £, & de son produit le quart en rayant le produit dudit sixiesme, duquel quart en viendrait 20 liures 16  $\text{℥}$  8 deniers, qui seroit le change des 6 mois desdites 500 £, lequel change faudroit adiouster avec icelles 500 £, & encores faut adiouster les autres 500 £ que ledit Proprietaire receuroit de son Locataire à Noel, qui bailleroit aussi à change pour le second demy terme, & de l'addition en viendrait 1020 liures 16 sols 8 deniers, qui seroient deuës audit Proprietaire à Noel 85, ainsi faut continuer de faire de 6 en 6 mois. Tellement qu'on trouuera que celui qui auroit pris les 500 £ à change deuroit 12520 £ 13  $\text{℥}$  1  $\text{℥}$  8 au bout desdites 8 années & demie, qui finiroient à Noel 93. Et audit temps ledit Proprietaire receuroit de son Locataire les 500 £ pour le dernier demy terme de sa maison qui auroit esté tenue par ledit Locataire iustement 9 années audit Noel 93, lesquelles 500 £ faudroit adiouster avec lesdites 12520 £ 13 sols 1  $\text{℥}$  8, & feroient 13020 £ 13  $\text{℥}$  1  $\text{℥}$  8 que ledit Proprietaire se trouueroit auoir receu s'il eust loué sa maison pour 9 années & eust baillé l'argent à change de demy en demy terme comme dit est. Or pour conclusion il est apparent que ledit Proprietaire feroit mieux son profit de receuoir les 7000 £ de la vente des fruiçts de sa maison

maison pour les mettre à change comme dit est, que de la loüer & de mettre à change l'argent qu'il tireroit de demy en demy terme de son Locataire. Parce que baillant à change les 7000  $\text{L}$  elles reuiendroient au bout desdites 9 années à 14386  $\text{L}$  11  $\text{S}$  1 den. & baillant aussi à change les 500  $\text{L}$  elles ne reuiendroyent qu'à 12520 liures 13  $\text{S}$  1 denier, à laquelle somme adioustant les 500 liures du dernier demy terme, feroient 13020  $\text{L}$  13  $\text{S}$  1 den. de sorte qu'il y auroit profit pour ledit Proprietaire de 1365 liures 18 sols.

*Demande d'une vente de maison  
à deux conditions.*

**V**N Proprietaire veut vendre sa maison à l'une des deux conditions qui ensuiuent : La premiere 16000 liures cõtent. La seconde 21000  $\text{L}$  sçauoir est 6000 liures content & les 15000  $\text{L}$  restantes à payer dans 5 ans, à sçauoir 3000 liures par an. L'achepteur auant que faire aucun accord avec son vendeur veut faire son calcul comme ensuit, prenât 1000  $\text{L}$  des 16000 liures de la premiere condition presupposant de les bailler à change pour 6 ans à raison de 10 pour 100 par an, en laissant le change d'année en année avec la somme principale, pour sçauoir au bout desdites 6 années combié on luy déura : & aussi de mettre à change les 3000  $\text{L}$  prouenantes des 1500  $\text{L}$  de la seconde condition les baillant à 10 pour cent année pour année iusques au bout des 5 années,  
en

en laissant le change de chacune année avec la somme principale pour sçauoir combien luy sera deu au bout des cinq années, pour apres confrôter son prouenu avec celuy des 10000 £ pour voir lequel montera le plus, à celle fin que ledit acheteur se regle de prendre l'une des deux conditions. Or pour pratiquer ceste demande faut premierement faire le calcul pour 6 ans des 1000 £ à 10 pour an, en laissant tousiours le change année pour année avec sa sôme principale. Pour ce faire faut prendre la dixiesme des 10000 £ au plus bref, en coupant la derniere figure & les restantes seront 1000 £ pour le change qu'il faut adiouster avec les 10000 £ & seront 11000 pour la premiere année, & ainsi faut continuer d'année en année iusques au bout des six années, & on trouuera qu'il sera deu 17715 £ 12  $\text{ſ}$  2  $\text{d}$  qu'il faut laisser à part pour la premiere cōdition pour faire le calcul à 10 pour 100 des 3000 £ procedantes de la seconde cōdition, & en viendra 300 liures pour le change de la premiere année qu'il faut adiouster avec les 3000 £, & seront 3300 liures, auxquelles faut adiouster 3000 £ & seront en tout 6300 liures pour la seconde année à laquelle somme faut aussi adiouster ledit change, & ainsi continuant d'année iusques au bout des cinq années qu'on trouuera qu'il sera deu 20146 £ 16  $\text{ſ}$  7 den. qui est pour la seconde cōdition, & du calcul des 10000 £ de la premiere condition il ne seroit deu que 17715 £ 12  $\text{ſ}$  2 den. Tellemēt que l'acheteur feroit mieux sō profit d'achepter ladite maison à la premiere condition qu'à la seconde.

conde. Car on trouuera qu'en soustrayant les  
 17715 £ 12 sols 2 deniers des 20146 £ 16  $\text{d}$   
 7 den. en restera 2431 £ 4 sols 5 deniers, qui est  
 le profit dudit achepteur.

*Demande pour raison d'une somme d'ar-  
 gent auancée à un Proprietaire sur  
 les loüages de sa maison avec con-  
 ditions.*

**V**N Locataire tient vne maison à 249 £ de  
 loüage par an à payer 124 £ 10  $\text{s}$  tous les  
 demis termes, à sçauoir à Noël & à la S. Jean. Son  
 Proprietaire luy dit qu'il luy auance 1000 £ sur  
 les loüages, & qu'il luy tiendra compte de l'inté-  
 rest au den. 12 qui est  $8 \frac{1}{3}$  pour 100 par an. Et en  
 ceste raison ledit Locataire veut sçauoir combien  
 d'années iustemét ledit Proprietaire luy doit pas-  
 ser loüage pour cōsumer en loüage lesdites 1000  
 £ avec ses interets. Pour pratiquer ceste deman-  
 de faut supposer que le Locataire auāce les 1000  
 liures à son Proprietaire à la S. Jean 84, lors qu'il  
 recommence son loüage, en faisant le calcul de  
 la somme principale avec son interst de demy  
 terme en demy terme à  $8 \frac{1}{8}$  pour 100 par an  
 qui sont  $4 \frac{1}{8}$  pour 100 pour la demie année en  
 rabbattant à tous les demis termes les 124 liures  
 10 sols que ledit Locataire deueroit à son Proprie-  
 taire. Or pour ce faire faut prendre premiere-  
 ment la sixiesme desdites 1000 £ & le quart du  
 produit du sixiesme en rayant le produit dudit  
 sixiesme

fixiesme, & dudit quart en viendra 41  $\text{£}$  13  $\text{♠}$  4  $\text{s}$  pour l'intereſt du premier demy terme qui eſt de S. Iean à Noël, lequel intereſt faut adiouſter avec les 1000  $\text{£}$  & ſeront 1041  $\text{£}$  13  $\text{♠}$  4  $\text{s}$  de laquelle ſomme faut ſouſtraire les 124  $\text{£}$  10  $\text{♠}$  dudit demy terme, & reſtera 917  $\text{£}$  3  $\text{♠}$  4  $\text{s}$  que ledit Proprietaire deuoit à ſon Locataire à Noel 84, ainſi continuant de demy en demy terme iuſques à tant qu'on trouuera que le Proprietaire ne doive rien à ſon Locataire : ce qui ne peut aduenir. Toutesfois en faiſant ledit calcul on trouuera qu'à la S. Iean 89 le Proprietaire ne deuroit à ſon Locataire que 122  $\text{£}$  5  $\text{♠}$  6  $\text{s}$ , & le Locataire luy deuroit les 124  $\text{£}$  10  $\text{♠}$  du dernier demy terme: dont rabattant les 122  $\text{£}$  5  $\text{♠}$  6  $\text{s}$  des 124  $\text{£}$  10  $\text{♠}$  reſtera 2 liures 4  $\text{♠}$  6  $\text{s}$  que ledit Locataire luy deuroit à la S. Iean 86, qui ſeront iuſtement 5 années qu'il deuroit demeurer en ladite maiſon. Par ainſi faut que ledit Proprietaire luy paſſe loüage pour 5 années commençant à la S. Iean 84, finiſſant à la dite S. Iean 89, & qu'audit temps ledit Locataire luy paye les 2  $\text{£}$  4  $\text{♠}$  6  $\text{s}$  & demeureront quittes l'un à l'autre. En ce faiſant ladite maiſon n'aura couſté de loüage que 1002  $\text{£}$  4  $\text{♠}$  6  $\text{s}$ . De ſorte qu'il eſt apparent qu'il y aura profit pour ledit Locataire. Pour le ſçauoir ne faut que multiplier par 5 années les 249  $\text{£}$  du loüage d'une année & du produit en viendra 1245  $\text{£}$  qui eſt la valeur du loüage pour 5 années, de laquelle ſomme faut ſouſtraire les 1002  $\text{£}$  4  $\text{♠}$  6  $\text{s}$  & en reſtera 242 liures 15 ſols 6  $\text{s}$ , & autant profiteroit ledit Locataire. Or pour ſçauoir à com-

bien



bien par an reuiendra le loüage audit Locataire ne faut prendre que le quint des 1002 £ 4 sols 6 deniers, & en viendra 200 £ 8 sols enuiron 11 deniers par an.

*Demande d'auancer argent avec condition pour cinq années sur vn loüage de maison.*

**V**N Proprietaire louë sa maison 80 ▽ par an & vne aulne de velours eualué 4 ▽ l'aulne à payer 40 ▽ tous les demis termes, qui sont de 6 en 6 mois, & ladite aulne de velours au bout de l'année. Le propriétaire dit à son Locataire que s'il luy veut auancer les loüages pour 5 années, qui seront 400 ▽ & 20 ▽ pour la valeur des aulnes de velours, qu'il luy fera l'esconte à raison de 12 pour 100 par an. La demande est de sçauoir combien ledit Locataire luy doit auancer, tant pour l'auance desdites 5 années, que pour l'auance dudit velours. Pour pratiquer cette demande il se faut seruir de 10 regles de trois, & faut noter que le produit de la premiere seruira de troisiéme nombre à la seconde, & ainsi continuant iusques à la dixiéme : laquelle premiere regle de trois faut former ainsi, si 106 ▽ ne reuiennent qu'à 100 ▽, à combien reuiendront 40 ▽, en pratiquant cette regle suiuant son stile, iusques à la dixiéme, on trouuera que de la premiere regle en viédra 37 ▽ 14 ℥ 9 ℥ d'or. De la seconde 35 escus 11 ℥ 11 ℥. De la troisiéme 33 escus 11 ℥ 8

T deniers

deniers. De la quatriesme 31  $\nabla$  13  $\text{℥}$  7  $\text{ſ}$ . De la cinquieme 29  $\nabla$  17 sols 8 deniers. De la sixieme 28  $\nabla$  3  $\text{ſ}$  10  $\text{ſ}$ . De la septieme 26  $\nabla$  11 sols 11 deniers. De la huitieme 25  $\nabla$  1  $\text{ſ}$  9 deniers. De la neuuieme 23  $\nabla$  13  $\text{℥}$  4  $\text{ſ}$ . Et de la dixieme 22  $\nabla$  6  $\text{℥}$  7  $\text{ſ}$  d'or, tous lesquels produits desdites 10 regles faut adiouter ensemble, & en viendra 294  $\nabla$  6  $\text{℥}$  11  $\text{ſ}$  d'or, lesquels 7 sols 11  $\text{ſ}$  d'or valent 20  $\text{℥}$  9  $\text{ſ}$  tournois qu'il faut mettre apres lesdits 294  $\nabla$ , & seront 294  $\text{℥}$  9 deniers tournois que ledit Locataire deuroit bailler à son Proprietaire pour l'auance des 400  $\nabla$  lesquels 294  $\nabla$  20 sols 9 deniers tournois faut laisser à part pour la premiere condition, & venir à faire l'escompte des 20  $\nabla$  valeur des 5 aulnes de velours, faisant cinq reigles de 3, dont le produit de la premiere seruira pour troisieme nombre à la seconde, ainsi continuant iusques à la cinquieme: dont la premiere se doit former ainsi, si 112  $\nabla$  ne reuiennent qu'à 100  $\nabla$  à combien reuiendront 4  $\nabla$  Pratiquant ceste regle suivant son stile il en viendra de la premiere, 3  $\nabla$  11  $\text{℥}$  5  $\text{ſ}$  d'or. De la seconde 3  $\nabla$ , 3 sols 9  $\text{ſ}$ . De la troisieme 2  $\nabla$  16  $\text{ſ}$  11  $\text{ſ}$ . De la quatrieme 2  $\nabla$  10 sols 9 deniers. Et de la cinquieme 2  $\nabla$  5  $\text{℥}$  4  $\text{ſ}$  d'or. Lesquels produits faut adiouter ensemble & seront 14  $\nabla$  8 sols 2 deniers d'or, lesquels 8  $\text{℥}$  2 deniers d'or valent 24  $\text{℥}$  6 deniers tournois qu'il faut mettre apres les 14  $\nabla$ , & seront 14  $\nabla$  24  $\text{℥}$  6  $\text{ſ}$  tournois, qui est pour l'auance des 20  $\nabla$  valeur desdites 5 aulnes de velours. Laquelle sôme faut adiouter avec les 294  $\nabla$  20 sols 9 deniers tournois du prouenu des

des 400 Δ & en viendra 308 ∇ 45 sols 3 ℥ tournois que ledit Locataire doit auancer à son Proprietaire. Tellement qu'il est apparent que ledit Locataire profitera 111 ∇ 14 ℥ 9 ℥ tournois, & deura demeurer en la maison 5 années. Or pour sçauoir à present à combien reuiendra le loüage de chacune année, ne faut que prendre la cinquiesme de 308 ∇ 45 ℥ 3 ℥ tournois, & en viendra 61 ∇ 45 sols &  $\frac{3}{5}$  de deniers par an.

*Autre demande d'un loüage de  
maison avec condition*

**V**N Proprietaire louë sa maison pour 6 ans à 200 ∇ par an, qni sont 1200 ∇ pour lesdits 6 ans, à cōdition que son Locataire luy auancera ladite somme, en luy rabattant 210 ∇ dont le restant sera 990 ∇ que le Proprietaire doit receuoir contant. Or il aduient que le Locataire n'ayant demeuré en ladite maisō que deux années accorde avec son Proprietaire qu'il luy rende ce qui luy appartient pour les 4 années restantes suyuant la susdite condition. La demande est de sçauoir combien le Proprietaire luy doit rendre. Pour ce faire faut prendre les deus tiers de 210 ∇ & en viendra 140 ∇ qu'il faut soubstreire de 800 ∇ valeur du loüage des 4 années, & restera 660 ∇ que ledit Proprietaire doit rendre à son Locataire.

*Demande pour faire le calcul d'un Bouleuart d'une fortification.*

**P**Resupposant qu'un Bouleuart d'une forteresse ayant esté toisé par un Maître maçon, lequel fait son rapport qu'il tient à sçavoir 50 toises 4 pieds 6 pouces en longueur, 7 toises 5 pieds 4 pouc. en hauteur, & une toise 4 pieds 6 pou. 9 lignes d'espeſſeur. La demande est de sçavoir combien sont en tout de toises massives. La toise de 6 pieds de Roy, le pied de 12 pouces, & le pouce de 12 lignes. Ladite toise en hauteur & longueur vaut 36 pieds : & massive vaut 216 pieds. Pour pratiquer cette demande faut multiplier lesdites 50 toises 4 pieds 6 pouces de longueur par les 7 toises de la hauteur, commençant aux 6 pouces, venant aux 4 pieds & aux 50 toises : puis pour les 5 pieds 4 pouces, faut prendre pour lesdits 5 pieds la moitié & le tiers desdites 50 toises 4 pieds 6 pouces, & pour les 4 pouces faut prendre la sixième du produit dudit tiers, en apres faut adiouſter tous ces produits ensemble, & en viendra 400 toises 2 pieds & 3 pouces pour ladite longueur & hauteur dudit Bouleuart, qui est de 1 toise 4 pieds 6 pouces 9 lignes d'espeſſeur. Or pour sçavoir combien il tiendra de massif, faut laisser lesdites 400 toises 2 pieds 2 pouces en son entier, pour raison de ladite toise, & pour les 4 pieds 6 pouces 9 lignes : davantage à ladite toise faut prendre la moitié desdites 400 toises

toises 2 pieds 2 pouces , le tiers de la moitié, la moitié du tiers, & la huitième de ladite moitié, puis adiouter tous ces produits ensemble, & il en viendra 704 toises 4 pieds 9 pouces 9 lignes, & autant tiendra ledit Boulenart de toises massives : Suiuant cette instruction on trouuera l'exemple figuré & pratiqué cy apres, tant pour le carré que pour le massif avec la responce.

*Exemple du carré.*

$\frac{12}{15}$  50 toises 4 pieds 6 pouces.  
7 toises 5 pieds 4 pouces.

---

355 toises 1 pied 6 pouces.  
25 toises 2 pieds 3 pouces.  
 $\frac{1}{6}$  16 toises 5 pieds 6 pouces.  
2 toises 4 pieds 11 pouces.

---

R. 400 toises 2 pieds 2 pouces en carré, à 1 toise 4 pieds 6 pouces 9 lignes d'espaisseur comb. massif.

*Exemple du massif.*

400 toises 2 pieds 2 pouces.  
 $\frac{1}{2}$  200 toises 1 pied 1 pouce.  
 $\frac{1}{3}$  66 toises 4 pieds 4 pouces 4 lignes.  
 $\frac{1}{4}$  33 toises 2 pieds 2 pouces 2 lignes.  
 $\frac{1}{8}$  4 toises 1 pied 0 pouces 3 lignes  $\frac{1}{2}$

---

Resp. 704 toises 4 pieds 9 pouces 9 lignes massives.

T 3      Ref

Response. Ledit Bouleuart du toilage susdit cōtient 704 toises 4 pieds 9 pouces 9 lignes toises massiues. Dont pour sçauoir combien vaudra la façon dudit Bouleuart à 14  $\ell$  15  $\phi$  la toise massiue : faut multiplier les 704 toises par les 14  $\ell$ , & pour les 5  $\phi$  prédre la moitié & le quart desdites toises, & pour les 4 pieds 9 pouces 9 lignes, faut prendre la moitié des 14  $\ell$  15, & le tiers de la moitié dudit tiers, & le quart de la derniere moitié. Puis adiouter tous ces produits ensemble, & il en viendra 10395  $\ell$  16  $\phi$  7  $\gamma$  pour la valeur de la façon dudit bouleuart.

*Demande pour faire le calcul du reuenue  
des maisons d'un Gen-  
til-homme.*

**V**N Gentil-homme à Lyon tire de rente de ses maisōs 1000  $\nabla$  par an, à sçauoir 500  $\nabla$  de 6 en 6 mois, & fait accord avec vn Marchand qu'il receura lesdites rentes, & qu'ainsi qu'il les receura il luy en fera profit à raison du denier 24 de 6 en 6 mois, qui est 4 &  $\frac{1}{3}$  pour 100, en adioutant tousiours les profits avec les sommes principales pour les faire profiter à la raison dite. Ledit Gentil-homme par curiosité veut sçauoir en cōbien de temps lesdits reuenus avec leurs intersts reuiendrōt iustemēt à la somme de 1000  $\nabla$ . Or pour ce faire au bref faut premierement faire le calcul des 500  $\nabla$  des premicrs 6 mois, en prenāt le sixième, & le quart du sixième, effaçant ledit

ledit sixième, & du quart en viendra 20  $\nabla$  16  $\text{d}$  8  
 $\text{g}$  pour le change de 6 mois qu'il faut adiouster  
 avec les 500 & encores y adiouster les 500  $\nabla$  des  
 autres 6 mois, qui ferôt en tout 1020  $\nabla$  16  $\text{d}$  8  $\text{g}$   
 d'or. Ainsi faut continuer de faire ledit calcul de  
 6 en 6 mois, iusques au bout de 7 ans qu'on trou-  
 uera 9636  $\nabla$  13  $\text{d}$  8  $\text{g}$  d'or, dont ledit Marchand  
 seroit debiteur audit Gentil-homme. Or par ce  
 qu'il ne s'en faut que 363  $\nabla$  6  $\text{d}$  4  $\text{g}$  d'or qu'il ne  
 doieue les 10000  $\nabla$  que ledit Gentil-homme vou-  
 droit auoir iustemēt, n'est besoin que ledit Mar-  
 chand prenne les 500  $\nabla$  du reuenu qui est escheu  
 audit temps, parce qu'il se trouueroit debiteur  
 de plus que de 10000 escus. Or doncques ladite  
 rente retourne audit Gentil-homme, lequel veut  
 sçauoir pour combien de temps il laissera audit  
 Marchand ladite somme de 9636 escus 13  $\text{d}$  8  
 $\text{g}$  pour gagner les 363 escus 6  $\text{d}$  4  $\text{g}$  qu'il s'en  
 faut du compliment desdits 10000 escus. Pour  
 ce faire faut se seruir de deux regles de trois dont  
 la premiere se couche en cette sorte. Si 100 escus  
 gagnent les 4 escus  $\frac{1}{6}$  combien les 9636 escus 13  
 $\text{d}$  6  $\text{g}$ . Pratiquant cette regle suiuant son stile, ce  
 qui se peut faire au bref, en multipliant par 4 &  
 $\frac{1}{6}$ , & partissant par 100 en coupant les 2 figures  
 dernieres, en viendra 401 escu 10  $\text{d}$  7  $\text{g}$  d'or, qu'il  
 faut faire seruir à la secóde regle de trois, disant:  
 Si 401 escu 10  $\text{d}$  7  $\text{g}$  donnent 6 mois, combien  
 les 363 escus 6  $\text{d}$  4  $\text{g}$ . Pratiquant cette regle  
 suiuant son stile on trouuera iustemēt 5 mois 12  
 iours quelque peu d'auantage, qui sera le temps

T 4 que

que les 9636 escus 13 sols 8 deniers demeureront à gagner les 363 escus 6 sols 4 deniers restans pour faire ledit compliment des 10000 escus. Tellement que ledit Marchand deura audit Gentil-homme les 10000 escus au bout de sept années 5 mois 12 iours. Or il est à noter que cette demande cy procede du sujet de la demande des 1200000 escus prestés à vn Roy. Toutesfois pour la rédre plus facile & ne faire vn renuoy ie propose son instruction. Doncques, amy Lecteur, il est à considerer de quelques demandes & regles qui te pourront estre proposées, si tu as esté curieux d'estudier en cette mienne Arithmetique, tu en pourras donner ample raison. Car ie n'ay rien obmis de ce qui appartient à l'usage de l'Arithmetique, de laquelle les regles dependent l'une de l'autre.

F I N.



# INSTRVCTION ET MANIERE DE TROVVER LE compte faict du toifage de Lyon.

*Pour servir à tous Maistres Maçons, Toiseurs,  
& autres qui font bastir maisons, &  
faire autres edifices à l'usage  
de ladite toise.*

Composée par Pierre de Sauonne, d'Auignon,  
Maistre Arithmeticien.

*Derniere edition, reueüe & corrigée.*



A L Y O N ,

Chez la Vefue de CLAVDE RIGAUD, &  
CLAVDE OBERT, rue Merciere, à  
l'Enseigne de la Fortune.

---

M. DC. XXX.

---

**I**L te faut entendre ( amy Lecteur ) que la toise dudit Lyon est de sept pieds & demy, & vaut en hauteur & largeur, c'est à dire longueur, cinquante six pieds trois pouces qu'on dit toise courante: le pied de douze pouces, & le pouce de douze lignes. Laquelle instruction est departie en dix tables. La premiere est de sçauoir tant de pieds sur tant de toises combien valent. La seconde de pouces sur toises. La troisieme de ligne sur toises. La quatrieme de pieds sur pieds. La cinquieme de pieds sur pouces. La sixieme de pieds sur lignes. La septieme de pouces sur pouces. La huitieme de lignes sur pouces. La neuuiesme de la reduction des pieds en toises courantes, depuis cinquante six pieds, trois pouces, qui est la toise, iusques à quatre mille pieds, avec le moyen de s'en seruir en plus grande quantité. Aussi vne maniere de se seruir desdictes tables quand vne muraille a esté toisée tant la longueur que hauteur, dont l'on veut sçauoir combien c'est qu'elle contient de toises courantes. Et la dixieme est des pieds, pouces & lignes, qui se rencontrent egaux aux parties rompues de la dite toise, comme à la demy toise, tiers, quart, & autres parties faciles & cognues à ceux qui n'ont l'intelligence de faire le compte des pieds, pouces, & lignes, qui se trouvent d'auantage à vn toisage, autrement que par lescdites parties faciles & cognues suyuant le prix qu'ils ont accordé de la toise. Et à la fin vn aduertissement sur la perte qui se fait sur ce qu'aucuns laissent courir les lignes, en faisant le rapport de quelque grand toisage.

**F** Aut entendre, pour le commencement de ceste table, que pour sçavoir ce que vaut un pied sur une toise, ou sur 2, 3, insques sur 10 toises, faut prendre tousiours son subiect sur ledict pied. Ce faisant on trouuera sa valeur à l'encontre. Et ainsi faut faire de 2 pieds, 3 pieds, insques à 7 pieds sur tant de toises. Le mesme stile faut tenir aux tables des ponces sur toises, des lignes sur lignes, des pieds sur pieds, des pieds sur ponces, des pieds sur lignes : des ponces sur ponces, & des lignes sur ponces. Et premierement ensuit le calcul des pieds sur toises.

1 pied sur	{	1 to. vaut	7 pi. 6 po.
		2 to. vaut	15 pi.
		3 to. vaut	22 pi. 9 po.
		4 to. vaut	30 pi.
		5 to. vaut	37 pi. 6 po.
		6 to. vaut	45 pi.
		7 to. vaut	52 pi. 6 po.
		8 to. vaut 1 to.	3 pi. 9 po.
		9 to. vaut 1 to.	17 pi. 3 po.
		10 to. vaut 1 to.	17 pi. 9 po.

---

2 pieds sur	{	1 to. valent	15 pi.
		2 to. valent	30 pi.
		3 to. valent	45 pi.
		4 to. valent 1 to.	3 pi. 9 po.
		5 to. valent 1 to.	18 pi. 9 po.
		6 to. valent 1 to.	33 pi. 9 po.
		7 to. valent 2 to.	48 pi. 9 po.
		8 to. valent 2 to.	7 pi. 6 po.
		9 to. valent 2 to.	22 pi. 6 po.
		10 to. valent 2 to.	37 pi. 6 po.

1 to.

300 *Pieds sur Toises, ou To. sur Pi.*

3 pieds sur	{	1 to. valent	22 pi. 6 po.
		2 to. valent	45 pi.
		3 to. valent	1 to. 11 pi. 3 po.
		4 to. valent	1 to. 33 pi. 9 po.
		5 to. valent	2 to.
		6 to. valent	2 to. 22 pi. 6 po.
		7 to. valent	2 to. 45 pi.
		8 to. valent	3 to. 11 pi. 3 po.
		9 to. valent	3 to. 33 pi. 9 po.
		10 to. valent	4 to.

---

4 pieds sur	{	1 to. valent	30 pi.
		2 to. valent	1 to. 3 pi. 9 po.
		3 to. valent	1 to. 33 pi. 9 po.
		4 to. valent	2 to. 7 pi. 7 po.
		5 to. valent	2 to. 37 pi. 6 po.
		6 to. valent	3 to. 11 pi. 3 po.
		7 to. valent	3 to. 41 pi. 3 po.
		8 to. valent	4 to. 15 pi.
		9 to. valent	4 to. 45 pi.
		10 to. valent	5 to. 18 pi. 9 po.

---

5 pieds sur	{	1 to. valent	37 pi. 6 po.
		2 to. valent	1 to. 18 pi. 9 po.
		3 to. valent	2 to.
		4 to. valent	2 to. 37 pi. 6 po.
		5 to. valent	3 to. 18 pi. 9 po.
		6 to. valent	4 to.
		7 to. valent	4 to. 37 pi. 6 po.
		8 to. valent	6 to. 18 pi. 9 po.
		9 to. valent	9 to.
		10 to. valent	6 to. 37 pi. 6 po.

6 pieds

6 pieds sur {	1 to. valent	45 pi.
	2 to. valent	1 to. 33 pi. 9 po.
	3 to. valent	2 to. 22 pi. 6 po.
	4 to. valent	3 to. 11 pi. 3 po.
	5 to. valent	4 to.
	6 to. valent	4 to. 45 pi.
	7 to. valent	5 to. 33 pi. 9 po.
	8 to. valent	6 to. 22 pi. 6 po.
	9 to. valent	7 to. 11 pi. 3 po.
	10 to. valent	8 to.

---

7 pieds sur {	1 to. valent	52 pi. 6 po.
	2 to. valent	1 to. 48 pi. 9 po.
	3 to. valent	2 to. 45 pi.
	4 to. valent	3 to. 41 pi. 3 po.
	5 to. valent	4 to. 37 pi. 6 po.
	6 to. valent	5 to. 33 pi. 9 po.
	7 to. valent	6 to. 30 pi.
	8 to. valent	7 to. 26 pi. 3 po.
	9 to. valent	8 to. 22 pi. 6 po.
	10 to. valent	9 to. 17 pi. 9 po.

---

1 pouc. sur {	1 to. vaut	7 po. 6 lig.
	2 to. vaut	1 pi. 3 po.
	3 to. vaut	1 pi. 10 po. 6 lig.
	4 to. vaut	2 pi. 6 po.
	5 to. vaut	3 pi. 1 po. 6 lig.
	6 to. vaut	3 pi. 9 po.
	7 to. vaut	4 pi. 4 po. 6 lig.
	8 to. vaut	5 pi.
	9 to. vaut	5 pi. 7 po. 6 lig.
	10 to. vaut	6 pi. 3 po.

2 poudes fur	1	to. valent	1 pi. 3 po.
	2	to. valent	2 pi. 6 po.
	3	to. valent	3 pi. 9 po.
	4	to. valent	5 pi. 3 po.
	5	to. valent	6 pi. 3 po.
	6	to. valent	7 pi. 9 po.
	7	to. valent	8 pi. 9 po.
	8	to. valent	10 pi.
	9	to. valent	11 pi. 3 po.
	10	to. valent	12 pi. 6 po.

---

3 poudes fur	1	to. valent	1 pi. 10 po. 6 lig.
	2	to. valent	3 pi. 9 po.
	3	to. valent	5 pi. 7 po. 6 lig.
	4	to. valent	7 pi. 6 po.
	5	to. valent	9 pi. 4 po. 6 lig.
	6	to. valent	11 pi. 3 po. 6 lig.
	7	to. valent	13 pi. 1 po. 6 lig.
	8	to. valent	15 pi.
	9	to. valent	16 pi. 10 po. 6 lig.
	10	to. valent	18 pi. 9 po.

---

4 poudes fur	1	to. valent	2 pi. 6 po.
	2	to. valent	5 pi.
	3	to. valent	7 pi. 6 po.
	4	to. valent	10 pi.
	5	to. valent	12 pi. 6 po.
	6	to. valent	15 pi.
	7	to. valent	17 pi. 6 po.
	8	to. valent	20 pi.
	9	to. valent	22 pi. 6 po.
	10	to. valent	25 pi.

5 pouces sur	1 to. valent	3 pi.	1 po. 6 lig.
	2 to. valent	6 pi.	3 po.
	3 to. valent	9 pi.	4 po. 6 lig.
	4 to. valent	12 pi.	6 po.
	5 to. valent	15 pi.	7 po. 6 lig.
	6 to. valent	18 pi.	9 po.
	7 to. valent	21 pi.	10 po. 6 lig.
	8 to. valent	25 pi.	
	9 to. valent	28 pi.	1 po. 6 lig.
	10 to. valent	31 pi.	3 po.

---

6 pouces sur	1 to. valent	3 pi. 9 po.
	2 to. valent	7 pi. 6 po.
	3 to. valent	21 pi. 3 po.
	4 to. valent	15 pi.
	5 to. valent	18 pi. 9 po.
	6 to. valent	22 pi. 6 po.
	7 to. valent	26 pi. 3 po.
	8 to. valent	30 pi.
	9 to. valent	33 pi. 9 po.
	10 to. valent	37 pi. 6 po.

---

7 pouces sur	1 to. valent	4 pi.	4 po. 6 lig.
	2 to. valent	8 pi.	9 po.
	3 to. valent	13 pi.	1 po. 6 lig.
	4 to. valent	17 pi.	6 po.
	5 to. valent	21 pi.	10 po. 6 lig.
	6 to. valent	26 pi.	po.
	7 to. valent	30 pi.	7 po. 6 lig.
	8 to. valent	36 pi.	
	9 to. valent	39 pi.	4 po. 6 lig.
	10 to. valent	45 pi.	9 po.

8 pouces sur	{	1 to. valent	5 pi.
		2 to. valent	10 pi.
		3 to. valent	15 pi.
		4 to. valent	20 pi.
		5 to. valent	25 pi.
		6 to. valent	30 pi.
		7 to. valent	35 pi.
		8 to. valent	40 pi.
		9 to. valent	45 pi.
		10 to. valent	50 pi.

---

9 pouces sur	{	1 to. valent	5 pi.	7 po. 6 lig.
		2 to. valent	11 pi.	3 po.
		3 to. valent	16 pi.	10 po. 6 lig.
		4 to. valent	22 pi.	6 po.
		5 to. valent	28 pi.	1 po. 6 lig.
		6 to. valent	33 pi.	9 po.
		7 to. valent	39 pi.	4 po. 6 lig.
		8 to. valent	45 pi.	
		9 to. valent	50 pi.	7 po. 6 lig.
		10 to. valent	1 to.	

---

10 pouces sur	{	1 to. valent	6 pi. 3 po.
		2 to. valent	12 pi. 6 po.
		3 to. valent	18 pi. 9 po.
		4 to. valent	25 pi.
		5 to. valent	31 pi. 3 po.
		6 to. valent	37 pi. 6 po.
		7 to. valent	43 pi. 9 po.
		8 to. valent	50 pi.
		9 to. valent	1 to.
		10 to. valent	1 to. 6 pi. 3 po.

1 to.



11 pouces sur	{	1 to. valent	6 pi. 10 po. 6 lig.
		2 to. valent	13 pi. 9 po.
		3 to. valent	20 pi. 7 po. 6 lig.
		4 to. valent	27 pi. 6 po.
		5 to. valent	34 pi. 4 po. 6 lig.
		6 to. valent	41 pi. 3 po.
		7 to. valent	48 pi. 1 po. 6 lig.
		8 to. valent	55 pi.
		9 to. valent 1 to.	5 pi. 7 po. 7 lig.
		10 to. valent 1 to.	12 pi. 6 po.

---

1 ligne sur	{	1 to. vaut	7 lig. de
		2 to. vaut 1 po.	3 lig.
		3 to. vaut 1 po. 10 lig.	demie.
		4 to. vaut 2 po.	6 lig.
		5 to. vaut 3 po.	6 lig.
		6 to. vaut 3 po.	9 lig.
		7 to. vaut 4 po.	4 lig. demie.
		8 to. vaut 5 po.	
		9 to. vaut 5 po.	17 lig. demie.
		10 to. vaut 6 po.	3 lig.

---

2 lign. sur	{	1 to. valent	1 po. 3 lig.
		2 to. valent	2 po. 6 lig.
		3 to. valent	3 po. 9 lig.
		4 to. valent	5 po.
		5 to. valent	6 po. 3 lig.
		6 to. valent	7 po. 6 lig.
		7 to. valent	8 po. 9 lig.
		8 to. valent	10 po.
		9 to. valent	11 po. 3 lig.
		10 to. valent 1 pi.	6 l. lig.

V 3. lig.

3 lign. sur	{	1 to.valent	1 po. 10 lig. de.
		2 to.valent	3 po. 9 lig.
		3 to.valent	5 po. 7 lig. de.
		4 to.valent	7 po. 6 lig.
		5 to.valent	6 po. 4 lig. de.
		6 to.valent	1 po. 3 lig.
		7 to.valent	1 pi. 1 po. 1 lig. de.
		8 to.valent	1 pi. 1 po.
		9 to.valent	1 pi. 4 po. 10 lig. de.
		10 to.valent	1 pi. 6 po. 9 lig.

---

4 lign. sur	{	1 to.valent	2 po. 6 lig.
		2 to.valent	5 po.
		3 to.valent	7 po. 6 lig.
		4 to.valent	10 po.
		5 to.valent	2 pi. 6 lig.
		6 to.valent	1 pi. 3 po.
		7 to.valent	1 pi. 5 po. 6 lig.
		8 to.valent	1 pi. 8 po.
		9 to.valent	1 pi. 0 po. 6 lig.
		10 to.valent	2 pi. 1 po.

---

5 lign. sur	{	1 to.valent	3 po. 1 lig. de.
		2 to.valent	6 po. 1 lig.
		3 to.valent	9 po. 4 lig. de.
		4 to.valent	1 pi. 6 lig.
		5 to.valent	1 pi. 3 po. 7 lig. de.
		6 to.valent	1 pi. 6 po. 9 lig.
		7 to.valent	1 pi. 9 po. 10 lig. de.
		8 to.valent	2 pi. 1 po.
		9 to.valent	2 pi. 4 po. 1 lig. de.
		10 to.valent	2 pi. 7 po. 3 lig.

6 lig.

6 lignes sur	{	1 to.valent	3 po. 9 lig.
		2 to.valent	7 po. 9 lig.
		3 to.valent	11 po. 3 lig.
		4 to.valent	1 pi. 3 po.
		5 to.valent	1 pi. 6 po. 9 lig.
		6 to.valent	1 pi. 6 po. 9 lig.
		7 to.valent	2 pi. 2 po. 3 lig.
		8 to.valent	2 pi. 6 po.
		9 to.valent	2 pi. 9 po. 9 lig.
		10 to.valent	3 pi. 1 po. 6 lig.

---

7 lignes sur	{	1 to.valent	4 po. 4 lig. de.
		2 to.valent	4 po. 9 lig.
		3 to.valent	1 pi. 1 po. 1 lig. de.
		4 to.valent	1 pi. 5 po. 6 lig.
		5 to.valent	1 pi. 9 po. 10 lig. de.
		6 to.valent	2 pi. 2 po. 3 lig.
		7 to.valent	2 pi. 6 po. 7 lig. de.
		8 to.valent	2 pi. 11 po.
		9 to.valent	3 pi. 3 po. 4 lig. de.
		10 to.valent	3 pi. 7 po. 9 lig.

---

8 lignes sur	{	1 to.valent	5 po.
		2 to.valent	10 po.
		3 to.valent	1 pi. 3 po.
		4 to.valent	1 pi. 8 po.
		5 to.valent	2 pi. 1 po.
		6 to.valent	2 pi. 6 po.
		7 to.valent	2 pi. 11 po.
		8 to.valent	3 pi. 3 po.
		9 to.valent	3 pi. 9 po.
		10 to.valent	4 pi. 2 po.

9 lign. sur	{	1 to.valent	5 po. 7 lig. de.
		2 to.valent	11 po. 3 lig.
		3 to.valent 1 pi.	4 po. 10 lig. de.
		4 to.valent 1 pi.	10 po. 6 lig.
		5 to.valent 2 pi.	4 po. 1 lig. de.
		6 to.valent 2 pi.	9 po. 9 lig.
		7 to.valent 3 pi.	3 po. 4 lig. de.
		8 to.valent 3 pi.	9 po.
		9 to.valent 4 pi.	2 po. 7 lig. de.
		10 to.valent 4 pi.	8 po. 3 lig.

---

10 lign. sur	{	1 to.valent	6 po. 3 lig.
		2 to.valent 1 pi.	6 lig.
		3 to.valent 1 pi.	6 po. 9 lig.
		4 to.valent 2 pi.	1 po.
		5 to.valent 2 pi.	7 po. 3 lig.
		6 to.valent 3 pi.	1 po. 6 lig.
		7 to.valent 3 pi.	7 po. 9 lig.
		8 to.valent 4 pi.	2 po.
		9 to.valent 4 pi.	8 po. 3 lig.
		10 to.valent 5 pi.	2 po. 6 lig.

---

11 lign. sur	{	1 to.valent	6 po. 10 lig. de.
		2 to.valent 1 pi.	1 po. 9 lig.
		3 to.valent 1 pi.	8 po. 7 lig. de.
		4 to.valent 2 pi.	3 po. 6 lig.
		5 to.valent 2 pi.	10 po. 4 lig. de.
		6 to.valent 3 pi.	5 po. 3 lig.
		7 to.valent 4 pi.	1 lig. de.
		8 to.valent 4 pi.	7 po.
		9 to.valent 5 pi.	1 po. 10 lig. de.
		10 to.valent 5 pi.	7 po. 5 lig.

Pieds sur Pieds.

**F**aut noter que pieds sur pieds ne rendent que les mesmes pieds qui leur sont presenteZ en multipliant les uns par les autres, comme pour sçauoir 2 pieds sur 2 pieds combien valent, il ne faut que multiplier 2 par 2 feront 4 pieds, & ainsi des autres parties ensuiuantés iusques à 7 pieds. Et combien qu'il n'est besoin en faire table pour ceux qui sçauent multiplier, si est-ce que pour contenter ceux qui en sont ignorans, ie l'ay bien voulu figurer cy apres.

1 pied vaut 1 pied.

2 pi. vaut 2 pi.

3 pi. vaut 3 pi.

1 pieds sur 4 pi. vaut 4 pi.

5 pi. vaut 5 pi.

6 pi. vaut 6 pi.

7 pi. vaut 7 pi.

2 pi. valent 4 pied.

3 pi. valent 6 pi.

2 pieds sur 4 pi. valent 8 pi.

5 pi. valent 10 pi.

6 pi. valent 12 pi.

7 pi. valent 14 pi.

3 pi. valent 9 pi.

4 pi. valent 12 pi.

3 pieds sur 5 pi. valent 15 pi.

6 pi. valent 18 pi.

7 pi. valent 21 pi.

4 pi. valent 16 pi.

4 pieds sur 5 pi. valent 20 pi.

6 pi. valent 24 pi.

7 pi. valent 28 pi.

5 pieds sur { 5 pi. valent 25 pi.  
6 pi. valent 30 pi.  
7 pi. valent 35 pi.

---

6 pieds sur { 6 pi. valent 36 pi.  
7 pi. valent 42 pi.

---

7 pieds sur 7 pi. valent 49 pi.

**F** Aut noter que pieds sur pou. ou pou. sur pieds, c'est un mesme calcul : dont faut entendre que pieds sur pou. ne rendent que les mesmes pou. qui luy sont presentz en multipliant les pou. par les pieds : de sorte que pour sçauoir 2 pieds sur deux pou. cōbien valēt de pou. il ne faut que multiplier les 2 pou. par les 2 pieds, donneront 4 pou. & ainsi consequemment iusques à 6 pou. lesquelles estans multipliez par lesdits 2 pieds, font 12 pou. qui est iustement 1 pied. Et touchant aux autres parties ensuiuantes quand on verra que la multiplication excedera 12 pou. les faut reduire en pieds, tenant les 12 pouces pour vn pied, & le surplus pour pouces. Comme multipliant 7 pouces pour lesdits 2 pieds, donneront 14 pouces, qui sont 1 pied 2 pouces. Et ainsi les autres parties ensuiuantes mesurees à 11 pouces.

	[	1 po. vaut 1 pouce.
		2 po. vaut 2 po.
		3 po. vaut 3 po.
		4 po. vaut 4 po.
		5 po. vaut 5 po.
1 pied sur	<	6 po. vaut 6 po.
		7 po. vaut 7 po.
		8 po. vaut 8 po.
		9 po. vaut 9 po.
		10 po. vaut 10 po.
	(	11 po. vaut 11 po.

2 pieds sur	{	2 po.valent	4 po.
		3 po.valent	6 po.
		4 po.valent	8 po.
		5 po.valent	10 po.
		6 po.valent	1 pi.
		7 po.valent	1 pi. 2 po.
		8 po.valent	1 pi. 4 po.
		9 po.valent	1 pi. 6 po.
		10 po.valent	1 pi. 8 po.
		11 po.valent	1 pi. 10 po.

---

3 pieds sur	{	3 po.valent	9 po.
		4 po.valent	1 pi.
		5 po.valent	1 pi. 3 po.
		6 po.valent	1 pi. 6 po.
		7 po.valent	1 pi. 9 po.
		8 po.valent	2 pi.
		9 po.valent	2 pi. 3 po.
		10 po.valent	2 pi. 6 po.
	{	11 po.valent	2 pi. 9 po.

---

4 pieds sur	{	4 po.valent	1 pi. 4 po.
		5 po.valent	1 pi. 8 po.
		6 po.valent	2 pi.
		7 po.valent	2 pi. 4 po.
		8 po.valent	2 pi. 8 po.
		9 po.valent	3 pi.
		10 po.valent	3 pi. 4 po.
	{	11 po.valent	3 pi. 8 po.

V 4

5 pieds

# 312 *Pieds sur Pou. ou Pou. sur Pi.*

5 pieds sur	{	5 po. valent 2 pi. 1 po.
		6 po. valent 2 pi. 6 po.
		7 po. valent 2 pi. 11 po.
		8 po. valent 3 pi. 9 po.
		9 po. valent 3 pi. 9 po.
		10 po. valent 4 pi. 2 po.
	{	11 po. valent 4 pi. 7 po.

---

6 pieds sur	{	6 po. valent 3 pi.
		7 po. valent 3 pi. 6 po.
		8 po. valent 4 pi.
		9 po. valent 4 pi. 6 po.
		10 po. valent 5 pi.
		11 po. valent 5 pi. 6 po.

---

7 pieds sur	{	7 po. valent 4 pi. 1 po.
		8 po. valent 4 pi. 8 po.
		9 po. valent 5 pi. 3 po.
		10 po. valent 5 pi. 10 po.
		11 po. valent 6 pi. 5 po.

**F**aut noter que pieds sur lignes, ou lignes sur pieds, c'est un mesme calcul: dont faut entendre, que pieds sur lignes ne rendent que lignes en multipliant lignes par pieds, tenant les 12 lignes pour un pouce, & le surplus pour lignes. Comme multipliant sept lignes par 2 pieds font 14, que faut tenir pour 14 lignes qui valent un pouce 2 lignes: & ainsi des parties ensuiuan-  
tes.

1 pied



1 pieds sur	{	1 lig.vaut	1 lig.
		2 lig.vaut	2 lig.
		3 lig.vaut	3 lig.
		4 lig.vaut	4 lig.
		5 lig.vaut	5 lig.
		6 lig.vaut	6 lig.
		7 lig.vaut	7 lig.
		8 lig.vaut	8 lig.
		9 lig.vaut	9 lig.
		10 lig.vaut	10 lig.
		11 lig.vaut	11 lig.

2 pieds sur	{	2 lig.valent	4 lig.
		3 lig.valent	6 lig.
		4 lig.valent	8 lig.
		5 lig. valent	10 lig.
		6 lig. valent	1 po.
		7 lig. valent	1 po. 2 lig.
		8 lig. valent	1 po. 4 lig.
		9 lig. valent	1 po. 6 lig.
		10 lig. valent	1 po. 8 lig.
		11 lig. valent	1 po. 10 lig.

3 pieds sur	{	3 lig.valent	9 lig.
		4 lig. valent	1 po.
		5 lig. valent	1 po. 3 lig.
		6 lig. valent	1 po. 6 lig.
		7 lig. valent	1 po. 9 lig.
		8 lig. valent	2 po.
		9 lig. valent	2 po. 3 lig.
		10 lig. valent	2 po. 6 lig.
		11 lig. valent	2 po. 9 lig.

4 pieds sur	{	4 lig.valent 1 po. 4 lig.
		5 lig.valent 1 po. 8 lig.
		6 lig.valent 2 po.
		7 lig.valent 2 po. 4 lig.
		8 lig.valent 2 po. 8 lig.
		9 lig. valent 3 po.
		10 lig.valent 3 po. 4 lig.
		11 lig.valent 3 po. 8 lig.

---

5 pieds sur	{	5 lig.valent 2 po. 1 lig.
		6 lig.valent 2 po. 6 lig.
		7 lig.valent 2 po. 11 lig.
		8 lig.valent 3 po. 4 lig.
		9 lig.valent 3 po. 9 lig.
		10 lig.valent 4 po. 2 lig.
		11 lig.valent 4 po. 7 lig.

---

6 pieds sur	{	6 lig.valent 3 po.
		7 lig.valent 3 po. 6 lig.
		8 lig.valent 4 po.
		9 lig.valent 4 po. 6 lig.
		10 lig.valent 5 po.
		11 lig.valent 5 po. 6 lig.

---

7 pieds sur	{	7 lig.valent 4 po. 1 lig.
		8 lig.valent 4 po. 8 lig.
		9 lig.valent 5 po. 3 lig.
		10 po.valent 5 po. 10 lig.
		11 lig.valent 6 po. 5 lig.

**F** Aut noter que pouce sur pouce ne rendent que lignes en multipliant pouces par pouces. Dont faut entendre que quand la multiplication excède 12 lignes, ie les

ie les reduis en pouces, tenant les 12 lignes pour un pouce, & le surplus pour lignes. Et combien que ie me pouvois passer d'en faire table, à cause que le suiet depend de la susdite, c'est à dire, que pouces sur pouces rendent les mesmes lignes que font pieds sur lignes, ou lignes sur pieds, ie l'ay bien voulu faire pour oster de peine celuy qui cherche ce calcul de pouces, de n'auoir son recours à ladite table des pieds sur lignes.

1 pouce sur	{	1 po. vaut 1 lig.
		2 po. vaut 2 lig.
		3 po. vaut 3 lig.
		4 po. vaut 4 lig.
		5 po. vaut 5 lig.
		6 po. vaut 6 lig.
		7 po. vaut 7 lig.
		8 po. vaut 8 lig.
		9 po. vaut 9 lig.
		10 po. vaut 10 lig.
		11 po. vaut 11 lig.

---

2 pouc. sur	{	2 po. valent 4 lig.
		3 po. valent 6 lig.
		4 po. valent 8 lig.
		5 po. valent 10 lig.
		6 po. valent 1 po.
		7 po. valent 1 po. 2 lig.
		8 po. valent 1 po. 4 lig.
		9 po. valent 1 po. 6 lig.
		10 po. valent 1 po. 8 lig.
		11 po. valent 1 po. 10 lig.

3 pouc. sur	{	3 po. valent	9 lig.
		4 po. valent	1 po.
		5 po. valent	5 po. 3 lig.
		6 po. valent	1 po. 6 lig.
		7 po. valent	1 po. 9 lig.
		8 po. valent	2 po.
		9 po. valent	2 po. 3 lig.
	{	10 po. valent	2 po. 6 lig.
		11 po. valent	2 po. 9 lig.

---

4 pouc. sur	{	4 po. valent	1 po. 4 lig.
		5 po. valent	1 po. 8 lig.
		6 po. valent	2 po.
		7 po. valent	2 po. 4 lig.
		8 po. valent	2 po. 8 lig.
		9 po. valent	3 po.
		10 po. valent	3 po. 4 lig.
	{	11 po. valent	3 po. 8 lig.

---

5 pouc. sur	{	5 po. valent	2 po. 1 lig.
		6 po. valent	2 po. 6 lig.
		7 po. valent	2 po. 11 lig.
		8 po. valent	3 po. 4 lig.
		9 po. valent	3 po. 9 lig.
		10 po. valent	4 po. 2 lig.
		11 po. valent	4 po. 7 lig.

---

6 pouc. sur	{	6 po. valent	3 po.
		7 po. valent	3 po. 6 lig.
		8 po. valent	4 po.
		9 po. valent	4 po. 6 lig.
		10 po. valent	5 po.
		11 po. valent	5 po. 4 lig.

7 pouc. sur	{	7 po. valent 4 po. 1 lig.
		8 po. valent 4 po. 8 lig.
		9 po. valent 5 po. 3 lig.
		10 po. valent 5 po. 10 lig.
		11 po. valent 6 po. 5 lig.

---

8 pouc. sur	{	8 po. valent 5 po. 4 lig.
		9 po. valent 6 po.
		10 po. valent 6 po. 8 lig.
		11 po. valent 7 po. 4 lig.

---

9 pouc. sur	{	9 po. valent 6 po. 9 lig.
		10 po. valent 7 po. 6 lig.
		11 po. valent 8 po. 3 lig.

---

10 pouc. sur	{	10 po. valent 7 po. 6 lig.
		11 po. valent 9 po. 2 lig.

---

11 pouc. sur	11 po. valent 10 po. 2 lig.
--------------	-----------------------------

---

*Lignes sur Pou. ou Pou. sur Lig.*

**F**aut noter lignes sur pouces, ou pouces sur lignes  
 c'est un mesme calcul : dont faut entendre que fai-  
 sant le calcul par multiplication ne donnent que par-  
 ties de lignes, dont les 12 font la ligne. Aussi faut enten-  
 dre qu'une ligne sur un pouce iusques à 11 pouces, &  
 2 lignes sur 2 pouces iusques à 5 pouces, ne rendent que  
 parties rōpues de ligne. Et pour cette raison ie cōmence  
 à 2 lignes sur 6 pouces, cōtinuant iusques à 11 pouces.  
 Pareillement faut noter, en faisant ledit calcul par  
 multiplication, de laquelle n'en vient que parties de  
 lignes, que quand ie vois que la multiplication excède  
 12, ie les reduis en lignes, tenant les 12 pour une ligne,  
 & le

# 318 *Lig. sur Pou. ou Pou. sur Lig.*

Et le surplus pour partie rompuë de ligne: de maniere que si le rompu ne vient iusques à la ligne, ie la isse courir, comme chose de peu de valeur. Mais quand ie vois qu'il excède la moitié, ie le prens pour l'entier. Sçavoir est pour la ligne, & l'adiouste avec les autres entiers prouenus dudit calcul: & pour cette occasion ie ne figure audit calcul que lignes & demy lignes.

2 pouces sur	{	6 po. valent 1 lig.
		7 po. valent 1 lig.
		8 po. valent 1 lig.
		9 po. valent 1 lig. demie.
		10 po. valent 2 lig.
		11 po. valent 2 lig.

---

3 lign. sur	{	4 po. valent 1 lig.
		5 po. valent 1 lig.
		6 po. valent 1 lig. demie.
		7 po. valent 2 lig.
		8 po. valent 2 lig.
		9 po. valent 2 lig.
		10 po. valent 2 lig. demie.
	{	11 po. valent 3 lig.

---

4 lign. sur	{	4 po. valent 1 lig.
		5 po. valent 2 lig.
		6 po. valent 2 lig.
		7 po. valent 2 lig.
		8 po. valent 3 lig.
		9 po. valent 3 lig.
		10 po. valent 3 lig.
	{	11 po. valent 4 lig.

---

5 lign. sur	{	5 po. valent 2 lig.
		6 po. valent 2 lig. demie.
		7 po. valent 3 lig.
		8 po. valent 3 lig.

5 lign. sur { 9 po. valent 4 lig.  
10 po. valent 4 lig.  
11 po. valent 5 lig.

---

6 lign. sur { 6 po. valent 3 lig.  
7 po. valent 3 lig. demie.  
8 po. valent 4 lig.  
9 po. valent 4 lig. demie.  
10 po. valent 5 lig.  
11 po. valent 5 lig. demie.

---

7 lign. sur { 7 po. valent 4 lig.  
8 po. valent 5 lig.  
9 po. valent 5 lig.  
10 po. valent 6 lig.  
11 po. valent 6 lig.

---

8 lig. sur { 8 po. valent 5 lig.  
9 po. valent 6 lig.  
10 po. valent 7 lig.  
11 po. valent 7 lig.

---

9 lign. sur { 9 po. valent 7 lig.  
10 po. valent 7 lig. demie.  
11 po. valent 8 lig.

---

10 lig. sur { 10 po. valent 8 lig.  
11 po. valent 9 lig.

---

11 lig. sur 11 po. valent 10 lig.

*Faut noter que ie laisse de mettre lignes sur lignes, à cause qu'elles ne baillent que parties rompuës de lignes, chose de peu de valeur.*

*Redu*

*Reduction des Pieds en Toises courantes,  
la Toise de 56 Pieds 3 Ponces.*

57 pi.	valent 1 to.	9 po.
58 pi.	valent 1 to.	1 pi. 9 po.
59 pi.	valent 1 to.	2 pi. 9 po.
60 pi.	valent 1 to.	3 pi. 9 po.
61 pi.	valent 1 to.	4 pi. 9 po.
62 pi.	valent 1 to.	5 pi. 9 po.
63 pi.	valent 1 to.	6 pi. 9 po.
64 pi.	valent 1 to.	7 pi. 9 po.
65 pi.	valent 1 to.	8 pi. 9 po.
66 pi.	valent 1 to.	9 pi. 9 po.
67 pi.	valent 1 to.	10 pi. 9 po.
68 pi.	valent 1 to.	11 pi. 9 po.
69 pi.	valent 1 to.	12 pi. 9 po.
70 pi.	valent 1 to.	13 pi. 9 po.
71 pi.	valent 1 to.	14 pi. 9 po.
72 pi.	valent 1 to.	15 pi. 9 po.
73 pi.	valent 1 to.	16 pi. 9 po.
74 pi.	valent 1 to.	17 pi. 9 po.
75 pi.	valent 1 to.	18 pi. 9 po.
76 pi.	valent 1 to.	19 pi. 9 po.
77 pi.	valent 1 to.	20 pi. 9 po.
78 pi.	valent 1 to.	21 pi. 9 po.
79 pi.	valent 1 to.	22 pi. 9 po.
80 pi.	valent 1 to.	23 pi. 9 po.
81 pi.	valent 1 to.	24 pi. 9 po.
82 pi.	valent 1 to.	25 pi. 9 po.
83 pi.	valent 1 to.	26 pi. 9 po.
84 pi.	valent 1 to.	27 pi. 9 po.
85 pi.	valent 1 to.	28 pi. 9 po.



86 pi. valent	1 to.	29 pi. 9 po.
87 pi. valent	1 to.	30 pi. 9 po.
88 pi. valent	1 to.	31 pi. 9 po.
89 pi. valent	1 to.	32 pi. 9 po.
90 pi. valent	1 to.	33 pi. 9 po.
91 pi. valent	1 to.	34 pi. 9 po.
92 pi. valent	1 to.	35 pi. 9 po.
93 pi. valent	1 to.	36 pi. 9 po.
94 pi. valent	1 to.	37 pi. 9 po.
95 pi. valent	1 to.	38 pi. 9 po.
96 pi. valent	1 to.	39 pi. 9 po.
97 pi. valent	1 to.	40 pi. 9 po.
98 pi. valent	1 to.	41 pi. 9 po.
99 pi. valent	1 to.	42 pi. 9 po.
100 pi. valent	1 to.	43 pi. 9 po.
101 pi. valent	1 to.	44 pi. 9 po.
102 pi. valent	1 to.	45 pi. 9 po.
103 pi. valent	1 to.	46 pi. 9 po.
104 pi. valent	1 to.	47 pi. 9 po.
105 pi. valent	1 to.	48 pi. 9 po.
106 pi. valent	1 to.	49 pi. 9 po.
107 pi. valent	1 to.	50 pi. 9 po.
108 pi. valent	1 to.	51 pi. 9 po.
109 pi. valent	1 to.	52 pi. 9 po.
110 pi. valent	1 to.	53 pi. 9 po.
111 pi. valent	1 to.	54 pi. 9 po.
112 pi. valent	1 to.	55 pi. 9 po.
113 pi. valent	2 to.	6 po.
114 pi. valent	2 to.	1 pi. 6 po.
115 pi. valent	2 to.	2 pi. 6 po.
116 pi. valent	2 to.	3 pi. 6 po.
117 pi. valent	2 to.	4 pi. 6 po.
118 pi. valent	2 to.	5 pi. 6 po.

119	pi.	valent	2 to.	6 pi.	6 po.
120	pi.	valent	2 to.	7 pi.	6 po.
121	pi.	valent	2 to.	8 pi.	6 po.
122	pi.	valent	2 to.	9 pi.	6 po.
123	pi.	valent	2 to.	10 pi.	6 po.
124	pi.	valent	2 to.	11 pi.	6 po.
125	pi.	valent	2 to.	12 pi.	6 po.
126	pi.	valent	2 to.	13 pi.	6 po.
127	pi.	valent	2 to.	14 pi.	6 po.
128	pi.	valent	2 to.	15 pi.	6 po.
129	pi.	valent	2 to.	16 pi.	6 po.
130	pi.	valent	2 to.	17 pi.	6 po.
131	pi.	valent	2 to.	18 pi.	6 po.
132	pi.	valent	2 to.	19 pi.	6 po.
133	pi.	valent	2 to.	20 pi.	6 po.
134	pi.	valent	2 to.	21 pi.	6 po.
135	pi.	valent	2 to.	22 pi.	6 po.
136	pi.	valent	2 to.	23 pi.	6 po.
137	pi.	valent	2 to.	24 pi.	6 po.
138	pi.	valent	2 to.	25 pi.	6 po.
139	pi.	valent	2 to.	26 pi.	6 po.
140	pi.	valent	2 to.	27 pi.	6 po.
141	pi.	valent	2 to.	28 pi.	6 po.
142	pi.	valent	2 to.	29 pi.	6 po.
143	pi.	valent	2 to.	30 pi.	6 po.
144	pi.	valent	2 to.	31 pi.	6 po.
145	pi.	valent	2 to.	32 pi.	6 po.
146	pi.	valent	2 to.	33 pi.	6 po.
147	pi.	valent	2 to.	34 pi.	6 po.
148	pi.	valent	2 to.	35 pi.	6 po.
149	pi.	valent	2 to.	36 pi.	6 po.
150	pi.	valent	2 to.	37 pi.	6 po.
151	pi.	valent	2 to.	38 pi.	6 po.

152 pi. valent 2 to. 39 pi. 6 po.	
153 pi. valent 2 to. 40 pi. 6 po.	
154 pi. valent 2 to. 41 pi. 6 po.	
155 pi. valent 2 to. 42 pi. 6 po.	
156 pi. valent 2 to. 43 pi. 6 po.	
157 pi. valent 2 to. 44 pi. 6 po.	
158 pi. valent 2 to. 45 pi. 6 po.	
159 pi. valent 2 to. 46 pi. 6 po.	
160 pi. valent 2 to. 47 pi. 6 po.	
161 pi. valent 2 to. 48 pi. 6 po.	
162 pi. valent 2 to. 49 pi. 6 po.	
163 pi. valent 2 to. 50 pi. 6 po.	
164 pi. valent 2 to. 51 pi. 6 po.	
165 pi. valent 2 to. 52 pi. 6 po.	
166 pi. valent 2 to. 53 pi. 6 po.	
167 pi. valent 2 to. 54 pi. 6 po.	
168 pi. valent 2 to. 55 pi. 6 po.	
169 pi. valent 3 to. 56 pi. 3 po.	
170 pi. valent 3 to. 1 pi. 3 po.	
171 pi. valent 3 to. 2 pi. 3 po.	
172 pi. valent 3 to. 3 pi. 3 po.	
173 pi. valent 3 to. 4 pi. 3 po.	
174 pi. valent 3 to. 5 pi. 3 po.	
175 pi. valent 3 to. 6 pi. 3 po.	
176 pi. valent 3 to. 7 pi. 3 po.	
177 pi. valent 3 to. 8 pi. 3 po.	
178 pi. valent 3 to. 9 pi. 3 po.	
179 pi. valent 3 to. 10 pi. 3 po.	
180 pi. valent 3 to. 11 pi. 3 po.	
190 pi. valent 3 to. 21 pi. 3 po.	
200 pi. valent 3 to. 31 pi. 3 po.	
210 pi. valent 3 to. 41 pi. 3 po.	
220 pi. valent 3 to. 51 pi. 3 po.	

230 pi.	valent 4 to.	5 pi.
240 pi.	valent 4 to.	15 pi.
250 pi.	valent 4 to.	15 pi.
260 pi.	valent 4 to.	35 pi.
270 pi.	valent 4 to.	45 pi.
280 pi.	valent 4 to.	55 pi.
290 pi.	valent 5 to.	8 pi. 9 po.
300 pi.	valent 5 to.	8 pi. 9 po.
310 pi.	valent 5 to.	28 pi. 9 po.
320 pi.	valent 5 to.	38 pi. 9 po.
330 pi.	valent 5 to.	48 pi. 9 po.
340 pi.	valent 6 to.	2 pi. 6 po.
350 pi.	valent 6 to.	12 pi. 6 po.
360 pi.	valent 6 to.	22 pi. 6 po.
370 pi.	valent 6 to.	32 pi. 6 po.
380 pi.	valent 6 to.	42 pi. 6 po.
390 pi.	valent 6 to.	52 pi. 6 po.
400 pi.	valent 7 to.	6 pi. 3 po.
410 pi.	valent 7 to.	16 pi. 3 po.
420 pi.	valent 7 to.	26 pi. 3 po.
430 pi.	valent 7 to.	36 pi. 3 po.
440 pi.	valent 7 to.	46 pi. 3 po.
450 pi.	valent 8 to.	
460 pi.	valent 8 to.	10 pi.
470 pi.	valent 8 to.	20 pi.
480 pi.	valent 8 to.	30 pi.
490 pi.	valent 8 to.	40 pi.
500 pi.	valent 8 to.	50 pi.
510 pi.	valent 9 to.	3 pi. 9 po.
520 pi.	valent 9 to.	13 pi. 9 po.
530 pi.	valent 9 to.	23 pi. 9 po.
540 pi.	valent 9 to.	33 pi. 9 po.
550 pi.	valent 9 to.	43 pi. 9 po.

560 pi. valent	9 to. 53 pi. 9 po.
570 pi. valent	10 to. 7 pi. 6 po.
580 pi. valent	10 to. 27 pi. 6 po.
590 pi. valent	10 to. 27 pi. 6 po.
600 pi. valent	10 to. 37 pi. 6 po.
610 pi. valent	10 to. 47 pi. 6 po.
620 pi. valent	11 to. 1 pi. 3 po.
630 pi. valent	11 to. 11 pi. 3 po.
640 pi. valent	11 to. 11 pi. 3 po.
650 pi. valent	11 to. 31 pi. 6 po.
660 pi. valent	11 to. 41 pi. 3 po.
670 pi. valent	11 to. 51 pi. 3 po.
680 pi. valent	12 to. 5 pi.
690 pi. valent	12 to. 15 pi.
700 pi. valent	12 to. 25 pi.
710 pi. valent	12 to. 35 pi.
720 pi. valent	12 to. 45 pi.
730 pi. valent	12 to. 55 pi.
740 pi. valent	13 to. 8 pi. 9 po.
750 pi. valent	13 to. 18 pi. 9 po.
760 pi. valent	13 to. 28 pi. 9 po.
770 pi. valent	13 to. 38 pi. 9 po.
780 pi. valent	13 to. 58 pi. 9 po.
790 pi. valent	14 to. 2 pi. 6 po.
800 pi. valent	14 to. 12 pi. 6 po.
810 pi. valent	14 to. 22 pi. 6 po.
820 pi. valent	14 to. 32 pi. 6 po.
830 pi. valent	14 to. 42 pi. 6 po.
840 pi. valent	14 to. 52 pi. 6 po.
850 pi. valent	15 to. 6 pi. 3 po.
860 pi. valent	15 to. 16 pi. 3 po.
870 pi. valent	15 to. 26 pi. 3 po.
880 pi. valent	15 to. 36 pi. 3 po.

890 pi. valent	15 to. 46 pi. 3 po.
900 pi. valent	16 to.
910 pi. valent	16 to. 10 pi.
920 pi. valent	16 to. 20 pi.
930 pi. valent	16 to. 30 pi.
940 pi. valent	16 to. 40 pi.
950 pi. valent	16 to. 50 pi.
960 pi. valent	17 to. 3 pi. 9 po.
970 pi. valent	17 to. 13 pi. 9 po.
980 pi. valent	17 to. 23 pi. 9 po.
990 pi. valent	17 to. 33 pi. 9 po.
1000 pi. valent	17 to. 43 pi. 9 po.
1100 pi. valent	19 to. 31 pi. 3 po.
1200 pi. valent	21 to. 18 pi. 9 po.
1250 pi. valent	22 to. 12 pi. 6 po.
1300 pi. valent	23 to. 6 pi. 3 po.
1350 pi. valent	24 to.
1400 pi. valent	24 to. 50 pi.
1450 pi. valent	25 to. 43 pi. 9 po.
1500 pi. valent	26 to. 37 pi. 6 po.
1550 pi. valent	27 to. 3 pi. 3 po.
1600 pi. valent	28 to. 25 pi.
1650 pi. valent	29 to. 18 pi. 9 po.
1700 pi. valent	30 to. 1 pi. 6 po.
1750 pi. valent	31 to. 6 pi. 3 po.
1800 pi. valent	32 to.
1850 pi. valent	32 to. 50 pi.
1900 pi. valent	33 to. 43 pi. 9 po.
1950 pi. valent	34 to. 37 pi. 6 po.
2000 pi. valent	35 to. 31 pi. 3 po.
2150 pi. valent	38 to. 12 pi. 3 po.
2200 pi. valent	39 to. 6 pi. 3 po.
2250 pi. valent	40 to.

2300 pi.	valent 40 to.	50 pi.
2350 pi.	valent 41 to.	43 pi. 9 po.
2400 pi.	valent 42 to.	37 pi. 6 po.
2450 pi.	valent 43 to.	31 pi. 3 po.
2500 pi.	valent 44 to.	25 pi.
2550 pi.	valent 45 to.	18 pi. 6 po.
2600 pi.	valent 46 to.	12 pi. 6 po.
2650 pi.	valent 47 to.	6 pi. 3 po.
2700 pi.	valent 48 to.	
2750 pi.	valent 48 to.	50 pi.
2800 pi.	valent 49 to.	43 pi. 9 po.
2850 pi.	valent 40 to.	37 pi. 6 po.
2900 pi.	valent 51 to.	31 pi. 3 po.
2950 pi.	valent 52 to.	25 pi.
3000 pi.	valent 53 to.	18 pi. 9 po.
3150 pi.	valent 56 to.	
3200 pi.	valent 56 to.	50 pi.
3250 pi.	valent 57 to.	43 pi. 9 po.
3300 pi.	valent 58 to.	37 pi. 6 po.
3350 pi.	valent 59 to.	31 pi. 3 po.
3400 pi.	valent 60 to.	25 pi.
3450 pi.	valent 61 to.	18 pi. 9 po.
3500 pi.	valent 62 to.	18 pi. 9 po.
3550 pi.	valent 63 to.	6 pi. 3 po.
3600 pi.	valent 64 to.	
3650 pi.	valent 64 to.	50 pi.
3700 pi.	valent 65 to.	43 pi. 9 po.
3750 pi.	valent 66 to.	37 pi. 6 po.
3800 pi.	valent 67 to.	31 pi. 3 po.
3850 pi.	valent 68 to.	25 pi.
3900 pi.	valent 69 to.	18 pi. 9 po.
3950 pi.	valent 70 to.	12 pi. 6 po.
4000 pi.	valent 71 to.	6 pi. 3 po.

**P**our se servir de ladicte reduction en plus grande quantité que de 4000 pieds, comme pour sçauoir en 5455 pieds combien y a de tois. premieremēt pour 4000 pi. ie regarde à ladite reduction à l'encōtre desdits 4000 pi. cōbien y a de tois. & trouue 71 tois. 6 pi. 3 pou. que mets sur vn papier à part. Puis pour 1000 pi. ie trouue 17 tois. 43 pi. 9 po. En apres pour 400 pi. ie trouue 7 tois. 6 pi. 3 pou. Et touchant aux 55 pi. lesquels n'ay voulu figurer à ladite reduetiō, à cause qu'ils n'excedēt point la tois. ie les mets sur ledit papier à part au dessous des autres pieds de l'exēple. Puis adiouste le tout commēçant aux pou. & en viēt 15 pou. qui valēt 1 pi. 3 pou. Je mets les 3 pou. à part à costé de l'exemple, & adiouste le pi. avec les autres, & en vient 111 pi. & regarde à ladite reduction cōbien valent de tois. & trouue 1 tois. 54 pi. 9 pou. l'adiouste les 9 po. avec les 3 mis à part, & font 12, qu'est iustement 1 pi. lequel i'adiouste avec les 54, font 55 pi. que ie figure au dessous des pi. de l'exēple & adiouste la tois. avec les autres, font 96 tois. Puis fais responce que les 5455 pieds valent 96 toises 55 pi. ainsi que se verra cy apres par la pratique dudit exemple.

Exemple.

5455 pieds, comb. toises?
4000 pieds val. 71 tois. 6 pieds 3 pou.
1000 pieds val. 17 tois. 43 pieds 9 pou.
400 pieds val. 7 tois. 6 pieds 3 pou.
55 pieds val. 0      55 pieds 0

5455 pieds val. 96 tois. 55 pieds.

3 pouces.

9

12 pouces, qui font vn pied.



*La maniere de se servir des Tables precedētes, quand on a toisé quelque muraille, dont l'on veut sçavoir ce qu'elle contient de Toises courātes de 56 pieds 3 poudces.*

**L**E presuppōse qu'un Maistre Maçon a toisé une muraille, que par le rapport qu'il en fait il trouue qu'elle contient en longueur 15 tois. 7 pieds 4 pou. 10 lignes: & en hauteur 2 tois. 6 pieds 10 pou. 11 lignes: que pour sçavoir combien sont en tout de tois. courātes; faut figurer ledit toisage sur un papier à part du moyen que ie l'ay ordonné cy apres: puis proceder cōme s'ensuit: C'est de multiplier premierement les 15 tois. par les 2 tois. & seront 30 tois. que faut figurer au dessous de la ligne de l'exemple: puis pour les pieds, poudces, & lignes, se servir des neuf tables precedentes en cette sorte: c'est de regarder à la premiere, qui est de pieds sur tois. combien les 7 pieds de la longueur valeur sur 2 tois. de la hauteur, & trouueras 1 toise 48 pieds 9 pouc. que faut figurer sous les 30 tois. puis regarder 4 poudces sur lesdites 2 tois. combien valēt, & trouueras 5 pieds: puis regarder 10 lignes sur lesdites 2 tois. & trouueras 1 pied 6 lignes. En apres faut regarder 6 pieds sur 15 tois. cōbien valent: ce que ne trouueras figuré en une partie, mais bien en deux: car en premier lieu trouueras que 6 pi. sur 10 tois. valent 8 tois. & secondement trouueras que 3<sup>e</sup> pieds sur 5 toises valent 4 tois. Puis regarder 6 pieds sur 7 pieds cōbien valent, & trouueras 42. pieds. Puis regarder 4 pou. sur 6 pieds combien valent, en te seruans de la table de pi. sur poudces, & trouueras 2 pieds. Puis regarder 6 pieds sur 10 lignes combien valent, & trouueras 5 poudces: & venans aux 10 poudces regarderas combien valēt sur 15 tois. ce que ne trouueras figuré en une partie, mais bien

en deux: car trouueras premierement que 10 poudces sur 10 toises valent vne toise 6 pieds 3 poudces, & seconde-  
 mēt sur 5 tois. valēt 31 pi. 3 pou. En apres faut regar-  
 der 7 pieds sur 10 poudces, & trouueras 5 pieds 10 pou.  
 Puis regarder 4 pou. sur 10 poudces, & trouueras 3 pou-  
 ces 4 lignes. Puis regarder 10 lignes sur 10 poudces, &  
 trouueras 8 lignes. Et venant aux 11 lignes, regarder as  
 combien valent sur 15 toises, regardant premierement  
 combien valent sur 10 tois. & trouueras 5 pieds, 8 pou-  
 ces, 9 lignes. Puis sur 5 tois. & trouueras deux pieds, 10  
 poudces, 4 lig. & demie. En apres regarder 7 pieds sur  
 lesdits 11 lig. combien valent, & trouueras 6 pou. 5  
 lig. Puis regarder 11 lignes sur 4 poudces combien va-  
 lent: ce que ne trouueras figuré à la table des lignes sur  
 poudces: mais, d'autāt que c'est vn mesme calcul & sub-  
 iect, te seruiras de 4 lignes sur 11 poudces, & trouueras 4  
 lignes Et touchant de regarder 11 lig. sur 10 lignes, à  
 cause qu'elles ne rendent que parties rompues de ligne,  
 chose de peu de valeur, comme ie t'ay aduertī cy deuant  
 à la fin de la table des lignes sur poudces. Cela fait faut  
 adiouster le tout commençant aux lignes, dōt les 12 font  
 le poudce, & en viendra 40 lignes, qui valent 3 poudces 4  
 lignes: faut poser les 4 lignes, & adiouster les 3 poudces  
 avec les autres de l'exemple, & en viendra 60 poudces  
 dont les 12 font le pied: lesquels 60 poudces valent inste-  
 ment 5 pieds, que faut adiouster avec les autres de  
 l'exēple seront 15 2 pieds, lesquels regarder as à la table  
 de la reduction des pieds en toises combien valent, &  
 trouueras 2 toises 39 pieds, 6 poudces, poseras les 39  
 pieds 6 poudces en leurs endroits, & adiousteras les 2  
 toises avec les autres de l'exemple, & feront 46 toises,  
 39 pieds, 9 poudces, 4 lignes: & autant de toises cou-  
 rantes

antes tiendra ladite muraille, ainsi que le tout se verra  
 pratiqué cy apres par exemple : avec un autre moyen  
 de faire le calcul plus briefuement que par lesdites ta-  
 bles, touchant pour raison des pieds, ponces, & lignes,  
 sur pieds, & ponces, & lignes.

### Exemple.

Vne mur. cõtient de lóg. 15. toif. 7 pi. 4. po. 10 lig.  
 Et en hauteur, 2 toif. 6 pi. 10 po. 11 lig.

Comb. sont en tout de toif. cour. 30 toifes.

1 48 pi. 9. po.

0 5 0

0 1 0 6 lignes.

8 0 0 0

4 0 0 0

0 42 0 0

0 2 0 0

0 0 5 0

1 6 3 0

0 31 3 0

0 510 0

0 0 3 4

0 0 0 8

0 5 8 9

0 210 4 & dem.

0 0 6 5

152 pi. val. 2 to. 39 pi. 6 po. 0 0 0 4

46 to. 39 pi. 6 po. 4 lig.

Faut noter que le moyen de la declaration de l'e-  
 xemple du toifage figuré cy deuant seruira en plus  
 grande quantité que de 5 toifes, en prenant tousiours  
 le sujet sur 10 toifes.

Autre

*Autre moyen de pratiquer ledit exemple, & tous autres differens plus brièvement que par les tables precedentes, touchant pour les pieds, ponces, & lignes.*

**F**aut entendre que pour pratiquer plus brièvement les pieds, ponces, & lignes, sur pieds, ponces & lignes il ne faut qu'vser de la multiplication, à sçauoir de multiplier les vns par les autres, comme des 7 pieds sur 6 pieds de l'exemple susdit, pour sçauoir combien valent, sans aller regarder aux tables precedentes, il ne faut que multiplier 7 par 6, font 42 pieds. Et lesdits 6 pi. estant multipliez par les 4 ponces, font 24 pou. qui font 2 pi. Et les 10 lignes par lesdits 6 pieds font 60 lignes, qui valent 5 pou. Puis multipliant les 10 ponces par les 7 pieds, font 70 ponces, qui valent 5 pieds 10 ponces : & lesdits 10 pou. par les 4 pou. font 40 pou. que faut tenir pour 40 lignes, qui valent 3 ponces 4 lignes. Et lesdits 10 pou. par les 10 lignes, font 100 lignes, que faut tenir pour parties de lignes, dont y en a 12 à la ligne, lesquelles reduites en lignes valent 8 lignes 4 douzièmes, qui est un tiers de ligne, que faut laisser courir, & figurer à l'exemple les 8 lignes, & les 11 lign. multipliees par les 7 pieds, font 77 lignes, qui valent 6 pou. 5 lignes. En apres faut multiplier les 11 lignes par les 4 ponces, fœc 44 douzièmes de ligne, qui valent 3 lignes 8 douzièmes : lesquels 8 douzièmes valent 2 tiers, que faut tenir pour une ligne, laquelle faut adiouster avec les 3, feront 4 lignes, que faut poser à l'exemple : & touchât aux 10 lignes sur les 11 lignes, il n'est besoin d'en faire mention, comme i'ay dit à la declaration precedente dudit exēple. Et ainsi faut pratiquer tous exemples de tel sujet touchant pour les pieds, ponces & lignes. Dont cette prati-

que

que seruira à ceux qui sçauront multiplier. Car quant à ceux qui en seront ignorans, ils auront tousiours leur recours à ladite table comme dessus est dit.

*Table des Pieds, Ponces, & Lignes qui se rencontrent egaux aux parties rompuës de la Toise courante de 56 Pieds 3 ponces : comme à la demy toise, tiers, quart, &c. pour s'en seruir à faire son cõpte plus clairement des Pieds, Ponces, & Lignes, qui se trouuent dauantage à vn toisage, suiuant le prix accordé de la Toise.*

28 pi.	1 po. 6 lig.	font iustement demy toise.
14 pi.	9 lig.	font vn quart de toise.
42 pi.	2 po. 3 lig.	font trois quarts.
7 pi.	4 lig. & demie,	font vn demy quart.
21 pi.	1 po. 1 lig.	font vn quart & demy.
35 pi.	1 po. 10 lig. & de.	font de to. & demy quart.
49 pi.	2 po. 7 lig. & demy,	font 3 quarts & de.
18 pi.	9 po.	font vn tiers.
37 pi.	6 po.	font deux tiers.
9 pi.	4 po. 6 lig.	font vn demy tiers.
46 pi.	10 po. 6 lig.	font 8 tiers & demy. [de. ti.
4 pi.	8 po. 3 lig.	font vn 12 qui est la moitié d'un
23 pi.	5 po. 3 lig.	font vn tiers, & le 4 d'un tiers.
32 pi.	6 po. 9 lig.	font dem. to. & vn douzième.
51 pi.	6 po. 9 lig.	font 2 tiers & vn quart de to.
11 pi.	3 po.	font vn quint de toise.
22 pi.	6 po.	font deux quints.
33 pi.	9 po.	font trois quints.
45 pi.		font iustement quatre quints.

**O** R pour se seruir de ladite table, ie presupposeray qu'un Maistre Maçon ayât paracheué de bastir une maisõ vent faire le rapport de tout le toisage d'icelle,

le , dont il treuve premierement que le deuant du costé de bise conient 30 toises, 39 pieds, 10 ponces, 9 lignes: du costé du soir 26 toises, 38 pieds 8 ponces, 10 lignes: & du costé du matin 27 toises, 44 pieds, 9 ponces, 6 lignes. En apres il trouue que la muraille du dedans de ladite maison separant la salle du deuant d'avec la cuisine & la chambre du derriere, conient 31 toises, 47 pieds, 10 ponces, 11 lignes. Et les murailles de la vis, compris le fondement, contiennent 27 toises, 46 pieds, 8 ponces, 8 lignes. Que pour scaucir le toisage total, faut figurer l'exēple comme est cy apres, puis l'adionster commençant aux lignes venant aux ponces & pieds, en procedant du moyen declaré à l'exēple du toisage precedent, & trouueras 144 toises, 49 pieds, 3 ponces, 7 lignes, que contiēdra le toisage total de ladite maison. Et d'autant feras ton rapport à celuy à qui ladue maison appartient pour faire son calcul au prix qu'il aura accordé de la toise. Or pour ce que celuy seroit difficile de faire le compte des 49 pieds, 3 ponces, 8 lignes: d'auantage aux 144 toises pour n'entendre possible l'art du toisage, regarderas de les luy mettre en parties cognues par le moyen de ladite table: ce que ne trouueras iustement en une partie seule, mais trouueras que 49 pieds, 2 ponces, 7 lignes, font iustement trois quarts & demy de toise, qui est un ponce & une ligue moins desdits 49 pieds, 3 ponces, 8 lignes. Duquel ponce & ligue sera à ta liberté d'en tenir compte à celuy à qui appartient: toutesfois c'est chose de bien peu de valenr, que le laissant courir feras ton rapport tant seulement des 144 toises, trois quarts & demy, ainsi que verras prattiqué cy apres par exemple.

Exemple.

30 toises 19 pieds, 16 pouces, 9 lignes,

26	38	8	10
27	44	9	8
31	47	10	11
27	46	8	8

144 toises, 49 pieds, 3 pouces, 8 lignes.

218 pieds valent 3 toises, 49 pieds, 3 pouces, à raison qu'on trouvera à la table de la reduction des pieds en toises, que 210 pieds valent iustement 3 toises, 41 pieds, 3 pouces, & les 8 pieds leur mesme valeur.

Responce : Le toisage de la maison contient en tout 144 toises, 49 pieds, 3 pouces, 8 lignes, pour lesquels pieds, pouces, & lignes mettras 3 quarts & demy de toise, pour la raison dite cy dessus : tellement que celui à qui est la maison fera son compte de 144 toises, 3 quarts & demy, presupposant qu'il a accordé à 9 liures 10 sols la toise. Que pour sçavoir à ceste raison combien se montera le tout, faut premieremēt multiplier les 144 toises par les 9 liures, & pour les 10 sols en prendre la moitié : & pour les 3 quarts & demy prendre premieremēt pour 2 quarts, la moitié des 9 liures 10 sols : & pour un quart prendre la moitié du prouvenu des deux quarts : & pour le demy quart prendre la moitié du prouvenu d'un quart. Puis faut adionster tous ces produits ensemble, & en viēdra 1376 liures, 6 sols 3 deniers. Que pour sçavoir combien valent d'escus sols, en faut prendre le tiers, & trouueras 458 escus 46 sols 3 deniers.

Exemple.

144 toises, trois quarts & demy.

A 9 liu. 10 sols la toise, combien le tout?

1296 liu.

72

4

15

2

7

6

1

3

9

1376 liu. 6 sols 3 deniers.

$\frac{1}{3}$

458 escus 46 sols 3 deniers.

Responce, à 9 liu. 10 sols la toise, les 144 toises, trois quarts & demy, se montent 1376 liu. 6 sols 3 deniers, qui valent 458 escus, 36 sols, 3 deniers.

Adney

*Aduertissement sur la perte qui se fait sur un grand toisage, pour ne conter les lignes, tant sur la longueur, que sur la hauteur.*

**P**Resupposant qu'un Maistre Maçon aye toisé une muraille ayant 150 toises 5 pieds 6 pouces 8 lign. de longueur : & tois. 6 pi. 7 pou. 9. lig. de hauteur. De laquelle ayant fait le calcul par le moyen de cette presente instruction, a trouué qu'elle contient en tout 435 tois. 3 pi. 9 lig. de tois. courante de 56 p. 3 pou. Que pour môstrer euidément par cet aduertissement la perte qu'il feroit, s'il ne vouloit conter les lignes dudit toisage, i'ay tourné faire le calcul d'iceluy sans côter, les lignes, dont en est venu 433 tois. 43 pi. 8 po. 6 lig. ce faisant ay trouué qu'il perd 1 tois. 15 pi. 7 po. 3 lig. que quand ce seroit une muraille bastie en mauuaise assiette, dont le prix de la toise seroit à 20 £, il perdrait sur ledit toisage 25 £ 10 s 11 d. Parquoy par ladite perte tu peux iuger que si la muraille estoit de plus grande estendue tant plus grand perte tu y aurois, ne contant point les lignes comme dit est. De maniere que pour ton profit il vaut mieux les conter que de les laisser courir, principalement là où y a grand' quantité de toises. Toutesfois les contant ou ne les contant point, cette instruction te seruira tousiours d'en faire à ta liberté par lesdits deux moyens. Aussi ie te veux aduertir que si en cette Instruction i'ay esté prolix de mettre les choses si au lōg & si clairement, ie l'ay fait plus pour m'accommoder avec ceux qui ne sont guieres experimentez au calcul dudit toisage, que non pas avec ceux qui en ont l'experience certaine. Parquoy ie te prie prendre le tout en gré, & me tenir tousiours en tes graces.









